



5

Del al de año Singla.^{ra}

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Pesio | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. | |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|-------|--------------------|--------------------|---|----|-----------|----|----------------------------|----|----|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | Lat. ^d sal. ^{da} | o | " | " | Long. salida | o | " | " |
| 6 | | | | | | | | | Dif. ^a Lat. ^d | o | " | " | Dif. ^a Long. | o | " | " |
| 7 | | | | | | | | | Lat. ^d llegada | o | " | " | Long. llegada | o | " | " |
| 8 | | | | | | | | | Lat. ^d observ. ^a | o | " | " | Long. Cron. ^{tro} | o | " | " |
| 9 | | | | | | | | | Dif. ^a observ. ^a | o | " | " | Dif. ^a | o | " | " |
| 10 | | | | | | | | | Dif. ^a diferen. ^s | o | " | " | | | | |
| 11 | | | | | | | | | Suma | o | " | " | | | | |
| 12 | | | | | | | | | Lat. ^d media | o | " | " | | | | |

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Se habilita el presente diario de navegación para uso de Don José Durán y Maristany, Segundo Oficial del Bergantín español India, que consta de ciento cincuenta folios.

Barcelona 2 Enero 1897
P.D.

Salvo Salas



No habiendo usado el presente diario de navegación D.^o José Durán y Maristany, lo habilito provisionalmente a favor de Pedro Maristany y Costa alumno de náutica embarcado a bordo el Berg.^o Esp.^o Solcano de mi mando.

Conforme

Jose Durán y Maristany

Rosario de Sta. Fe 17 de Enero 1897

P. Maristany y Costa

Del 18 Lunes al 19 Martes de Diciembre año 1899 Singla.^{ra} 1^a

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altim. ^o | Oscil. ^o | Baróm. ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Navegamos a remolque

de vapor



Lat.^d sal.^{da} 0 4 "
 Dif.^a Lat.^d 0 4 "
 Lat.^d llegada 0 4 "
 Lat.^d observ.^a 0 4 "
 Dif.^a observ.^a 0 4 "
 Dif.^a diferen.^s 0 4 "
 Suma 0 4 "
 Lat.^d media 0 4 "

Long. sal.^{da} 0 4 "
 Dif.^a Long. 0 4 "
 Long. llegada 0 4 "
 Long. Cron.^{tro} 0 4 "
 Dif.^a 0 4 "

Variación magnética al *N 8 10°*
 Edad de la Luna *a 00 16.5 dias*

ACAECIMIENTOS

Salida del Rosario de Sta Fe - Republica Argentina para la Habana - Isla de Cuba, con cargamento de carne tasajo a granel, hoy día 18 de Diciembre 1899 con doca & tripulación todos incluidos, y a remolque del vapor argentino Adriatic, y practico y competente has Punta del Indio; navegamos sin novedad durante el día y a la puesta del Sol fondeamos con 6 brazas frente a San Pedro

J. N. G.
[Signature]

Del 19 Martes al 20 Miércoles de Diciembre año 1899 Singla.^{ra} 2^a

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Desvío | Batón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat.^d sal.^{da} o " "
 Dif.^a Lat.^d o " "
 Lat.^d llegada o " "
 Lat.^d observ.^a o " "
 Dif.^a observ.^a o " "
 Dif.^a diferen.^s o " "
 Suma o " "
 Lat.^d media o " "

Long. salida o " "
 Dif.^a Long. o " "
 Long. llegada o " "
 Long. Cron.^{tro} o " "
 Dif.^a o " "

Variación magnética al $N^{\circ} 10^{\circ}$
 Edad de la Luna a $00^{\circ} 17.5$ días

ACAECIMIENTOS

Durante el día 19 Diciembre tiempo citel. zarparnos de San Pedro y navegando todo el día a remolque de vapor desembocamos el río Paraná a $4^{\circ} 50'$ p. m. y al ocaso fondeamos frente Martín García y con 4 H. pasamos A. f. pasando toda la noche al ancla sin novedad

E. V. G.

Del 2º Miércoles al 21 Lunes de Noviembre año 1899 Singla. 3º

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Puesto | Barón | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | 960 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | " | | Nº | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |

Lat. d salida 0 " "
 Dif.ª Lat. d 0 " "
 Lat. d llegada 0 " "
 Lat. d observ.ª 0 " "
 Dif.ª observ.ª 0 " "
 Dif.ª diferen.ª 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat. d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.ª Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron. lro 0 " "
 Dif.ª 0 " "

Variación magnética al N 3 10 30"
 Edad de la Luna a 00 18 5 días

ACAECIMIENTOS

Al amanecer del día 20 tiempo civil, zarpamos de Martín García y a remolque de vapor, pasamos el canal del Infierno, hacia San Pedro y a 10 a.m. sin novedad fondeamos a 3 millas al SO ap.º de la Isla Talcahuano, por viento fresco al SE, marca cruzada, y despedimos al remolcador, según estaba convenido, A media noche, al cambio de marea y viento fresco al NE, zarpamos cazando todo aparejo y a las órdenes del práctico seguimos en demanda del Pontón del Bno. Chico, logrando a 11º tiempo astronómico de día, situarnos a media milla al S del faro, con las mismas circunstancias seguimos para Punta del Indio y a 21º dejamos al práctico a una ballenera de dicho Pontón, continuando en demanda de Pta. Piedras, llegamos a media con ventolinas del 4º cuadrante, todo aparejo, rumbo de práctica, cielo y horizontes cubiertos, y situándonos por distancia y sonda, a 10 millas al SE 1/4 E del pontón del Indio con 23 pies F.

[Signature]

Del 21 Lunes al 24 Viernes de Diciembre año 1899 Singla.^{ra} 4^a

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Marin ^o | Pesq ^o | Batim ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|--------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---|----|-----------|-------------------------|----|----|----|
| 1 | 3 | " | 95° 8' | 4 ^a NE | 00 | 00 | 761 | 19 | | | | | | | |
| 2 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | " | " | 0 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | " | " | 90 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 1 | " | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | " | 85° 8' | 98 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 1 | " | " | | Calma | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | " | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | " | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | " | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 5 | 98 | 48 | " | " | " | " | Lat.d salida | 0 | " | Long. salida | 0 | " | " |
| 6 | 1 | 5 | | | | | | | Dif. ^a Lat.d | 0 | " | Dif. ^a Long. | 0 | " | " |
| 7 | 2 | " | | | | | | | Lat.d llegada | 0 | " | Long. llegada | 0 | " | " |
| 8 | 2 | " | | | | | | | Lat.d observ. ^a | 0 | " | Long. Cron.tro | 0 | " | " |
| 9 | 2 | " | 898 | 448 | " | " | " | " | Dif. ^a observ. ^a | 0 | " | Dif. ^a | 0 | " | " |
| 10 | 1 | " | | | | | | | Dif. ^a diferen. ^s | 0 | " | | | | |
| 11 | " | " | | | | | | | Suma | 0 | " | | | | |
| 12 | " | " | | Calma | | | | | Lat.d media | 0 | " | | | | |

Variación magnética al 21 13 10° 00'

Edad de la Luna 4 00^a 19.5 días

ACAECIMIENTOS

Con ventolinas variables de todo los cuadrantes y algunos intervalos de calma mucha, y gobernando del mejor modo posible a fin de ganar hacia el SE con mar bonanza, cielo y horizontes claros y calma llegamos al medio día situándonos por Latitud observada 35° 25' 00" S y longitud en meridián estimada 55° 08' 00" O y sonda 2 1/4 brazas f^o

D. A. Y.

[Signature]

Del *viernes* al *sábado* de *enero* año *1899* Singla.^{ra} *5^a*

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Alavín ^o | Pesio | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|-------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | 761 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat.^d sal.^{da} 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al *N 8 10° 00'*
 Edad de la Luna *a 00 20 5 días*

ACAECIMIENTOS

Principiamos la singladura entablado viento flojo y variable del *SE*, fuerte corriente al *S*. mar bonanza y cielo y horizontes semi-
 cubiertos, es que venimos por estibar con todo aparejo largo.

Alnochece arriostándose el faro de Montevideo por el *N*. ga *9° 30'* el de Punta Brava por el *N*. *8*, refrescando el viento e inclinándose al *N*. *8*, a *11° 20'* viramos mura labor y a *15° 10'* reviramos otra vez mura estibar hasta el amanecer que venimos por labor logrando a medio día situar
 nos al *S*. con giro de Jofa de Flores distancia 5 millas y el Puerto de Banca
 Ingles por el *SE*

[Signature]

Del 23 Sábado al 24 Domingo de Diciembre año 1899 Singla.^{ra} 6°

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altim ^o | Desti ^o | Batim ^o | Tem. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | 758 | 15 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat.^d salida o " "
 Dif.^a Lat.^d o " "
 La.^d llegada o " "
 Lat.^d observ.^a o " "
 Dif.^a observ.^a o " "
 Dif.^a diferen.^s o " "
 Suma o " "
 Lat.^d media o " "

Long. salida o " "
 Dif.^a Long. o " "
 Long. llegada o " "
 Long. Cron.^{tro} o " "
 Dif.^a o " "

Variación magnética al N 8 2° W
 Edad de la Luna a 21.5 días

ACAECIMIENTOS

Al principiar la actual vivamos nueva estribor viruendo con todo aparejo el viento galeno del ESE, mar poca del mismo, hasta 5' que tomamos la vuelta de afuera, y fui quedando calma y ventolinas del primer cuadrante durante la noche.

Amaneció viento flojo del tercer cuadrante, marete del E y con rumbo de practica, cielo claro y horizontes con turbones por el E, y llegamos a medio día situándonos a 12 millas al ESE corregido de la punta del Este, y marcando la Isla Lobos por el SE del compás.

ESE

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Noviembre año 1899 Singla.^{ra} 75

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Destro | Barón | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------------------------|----|-----------|---------------------------|-----|-----|----|
| 1 | 1 | " | 898 | 90 | " | " | 756 | 15 | 57°30'8" | 2 | 09 | " | 049 | 075 | " |
| 2 | 5 | " | | | | | | | 80°00'8" | 2 | 13 | " | 023 | 128 | " |
| 3 | 6 | " | 8 | 990 | | | | | 88°45'8" | 1 | 13 | 002 | " | 150 | " |
| 4 | 7 | " | | | | | | | 77°30'8" | 1 | 075 | 019 | " | 088 | " |
| 5 | 7 | " | 848 | 998 | " | " | " | " | 55°00'8" | 1 | 095 | 057 | " | 082 | " |
| 6 | 6 | " | | | | | | | 32°30'8" | 1 | 06' | 051 | " | 032 | " |
| 7 | 5 | " | 848 | 98 | | | | | 12°30'8" | 2 | 055 | " | 059 | 012 | " |
| 8 | 1 | 2 | | | | | | | 35°00'8" | 2 | 180 | " | 147 | 103 | " |
| 9 | 4 | 5 | | | | | | | 57°30'8" | 2 | 095 | " | 049 | 075 | " |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | " | 998 | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 2 | " | | | | | | | | | 930 | 129 | 327 | 725 | " |
| 3 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 5 | 98 | 848 | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 5 | " | " | " | " | " | " | Lat.d sal.da 35°06'00" | | | Long. salida 48°50'00" | | | |
| 6 | 2 | " | | | | | | | Dif. Lat.d 0°20'00" | | | Dif. Long. 1°28'00" | | | |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | Lat.d llegada 35°26'00" | | | Long. llegada 47°22'00" | | | |
| 8 | 3 | 4 | | | | | | | Lat.d observ. 35°15'00" | | | Long. Cron. tro 47°00'00" | | | |
| 9 | 3 | 5 | | | | | | | Dif. observ. 0°11'00" | | | Dif. 0 | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | Dif. diferen. 0°09'00" | | | | | | |
| 11 | 4 | 5 | 898 | 98 | | | | | Suma 70°21'00" | | | | | | |
| 12 | 5 | " | | | | | | | Lat.d media 35°30'30" | | | | | | |

Variación magnética al N 8 10° 00'

Edad de la Luna a 00 h 22.5

ACAECIMIENTOS

Al ser al medio día como ya digo en mi anterior marcamos la Tola de Lobos por un N 8 de compas distancia 8 deduciendo la Latitud de 35°06' y longitud 48°50' cuyos datos me servirán como punto de salida y durante la tarde el viento se traxo marante galeo, por llamándose hacia el N y refrescando, el que venimos por estibar con todo aparejo, cielo claro y horizontes abiertos, mares gruesas del E y SE y S.

Amaneció calmado gradualmente e inclinándose al E en las mismas circunstancias, a 10' avistose ya el verdadero la luz del faro de Santa Maria, a 11' viramos mura labor y con ventolinhas y fuerte marejada de todos los marantes pasamos el resto de la noche.

Amaneció viento flojo del ENE, mares abulladas del E y SE y cielo y horizontes atormentados por el 3^{er} y 4^{to} marante durante la mañana viento fresco del NE y con las velas menores aferradas seguimos mura labor o virándonos a m/q con latitud obs. 35°15' y longitud estima 47°22' 00' 0

[Signature]

Del 25 Lunes al 26 Martes de Diciembre año 1899 Singla.^{ra} 8^o

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abim ^o | Bar ^o | Term. ^o | RUNDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-----------|--------|-------------------|------------------|--------------------|------------------------------|----|-----------|------------------------------|-----|-------|----|
| 1 | 5 | " | 8 N E | N O | oo | oo | 751 | N 73° 00' E | 1 | 14 | 04'1 | " | 15'4 | " |
| 2 | 5 | " | | 8 E | | | | N 62° 00' E | 2 | 08 | " | 6'2 | 05'3 | " |
| 3 | 2 | " | | | | | | N 61° 45' E | 1 | 87.5 | 40'8 | " | 76'8 | " |
| 4 | 2 | " | 8 S E | N E | " | " | 743 | N 55° 30' E | 1 | 35.5 | 20'6 | " | 45 | " |
| 5 | 2 | " | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | " | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | " | N 8 1/4 E | 8 S O | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | " | " | " | " | " | 752 | | | | | | | |
| 10 | 7 | " | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | 8 | | | | | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8 | 5 | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 8 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 3 | 8 | " | " | " | " | " | " | | | 144'0 | 65'5 | 62 | 123'0 | " |
| 4 | 7 | 5 | | 8 S O | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | 5 | " | " | " | " | " | Lat. d sal. da 35° 15' 00" S | | | Long. salida 117° 29' 00" O | | | |
| 6 | 8 | " | " | " | " | " | " | Dif. Lat. d 0° 59' 00" S | | | Dif. Long. 3° 29' 00" E | | | |
| 7 | 8 | " | " | " | " | " | " | Lat. d llegada 34° 16' 00" S | | | Long. llegada 114° 53' 00" O | | | |
| 8 | 7 | 5 | N 50° E | 8 O | | | " | Lat. d observ. a 0° 1' 00" S | | | Long. Cron. tro 0° 2' 00" S | | | |
| 9 | 7 | " | " | " | " | " | " | Dif. observ. a 0° 1' 00" S | | | Dif. a 0° 2' 00" S | | | |
| 10 | 7 | " | " | " | " | " | " | Dif. diferen. s 0° 1' 00" S | | | | | | |
| 11 | 7 | " | " | " | " | " | " | Suma 69° 51' 00" S | | | | | | |
| 12 | 7 | " | " | " | " | " | " | Lat. d media 34° 45' 30" S | | | | | | |

Variación magnética al N E 5° 30'

Edad de la Luna a 00' 23.5 días

ACAECIMIENTOS

Cargándose por momentos los horizontes por el 3^o y 4^o cuadrante, a fuer de
de y tomando por los mismos, viento aflojando, afeermos juanetes, mayores, foguete
y canchales y saltó en ocuenda ráfagas duras del O S O acompañado de fuerte agua
ceño, que solo duró media hora, y fue rotando por el S E hasta el N E puras ven-
talinas, que duraron hasta las 6^h, que entalló viento galeón del S O, cielo semi-
claro y horizontes muy cargados por el 3^o cuadrante, gobernando rumbo de N 8 1/4 E
con el trinquete y relachos, gabias y juanete mayor, y refrescando gradual-
mente, levantándose chubascuillos de viento recio y fuerte marejada de los mi-
mos, pasamos toda la noche sin novedad.

Amaneció desfogando el tiempo en continuos cerzajones
de agua y viento frescachos del O, que fueron cesando poco a poco con tiempo
mas moderado, mares gruesos y abultados del 3^o cuadrante apareció el viento y sista
anderos a medio día con la latitud estima = 34° 16' 00" S. y longitud estima = 114° 53' 00" O

J. N. G.
B. B.

Del 26 Martes al 27 Miércoles de Diciembre año 1899 Singla.^{ra} 7


| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Lat. ^o | Long. ^o | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|---------|--------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|----|-----------|------------------------------|----|-------|----|
| 1 | 7 | 5 | N 50° E | 90 | " | " | 454 | 15 | N 54° 00' E | 1 | 120 | 70.5 | " | 97.1 | " |
| 2 | 7 | 5 | | | | | | | N 59° 15' E | 1 | 60 | 50.9 | " | 51.4 | " |
| 3 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | 5 | " | 990 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 8 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8 | " | N 84° E | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 8 | " | | | | | | | | | | 101.4 | " | 148.5 | " |
| 3 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | 5 | " | 90 | " | " | " | " | Lat. d salida 34° 16' 00" S | | | Long. salida 110° 55' 00" W | | | |
| 6 | 7 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 1° 41' 30" N | | | Dif. Long. 2° 55' 00" E | | | |
| 7 | 7 | " | | | | | | | Lat. d llegada 32° 34' 30" S | | | Long. llegada 110° 58' 00" W | | | |
| 8 | 7 | " | | | | | | | Lat. d observ. 32° 02' 00" S | | | Long. Cron. 112° 18' 00" W | | | |
| 9 | 7 | " | N 50° E | " | " | " | 456 | 15 | Dif. observ. 0° 32' 30" N | | | Dif. 20' 00" E | | | |
| 10 | 7 | " | | | | | | | Dif. diferen. 2° 14' 00" N | | | | | | |
| 11 | 6 | " | | | | | | | Suma 64° 16' 00" S | | | | | | |
| 12 | 6 | " | | | | | | | Lat. d media 32° 18' 00" S | | | | | | |

Variación magnética al N 84° 00'

Edad de la Luna a 00' 26.5 días

ACAECIMIENTOS

Desde principio y fin a la presente singlatura con viento fresco de SO, mar gruesa y abultada del mismo, aparejo en mayar en cruz, fuertes balancés, cielo claro nebuloso y horizontes desfogándose con muraciones y algún chubascuillo pudiendo observarse la latitud de 32° 02' 00" S y longitud cronometro de 112° 18' 00" W

D. N. G.


Del 27 Miércoles al 28 Jueves de Diciembre año 1899 Singla. ^{ra} 10

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altim. | Peslo | Barim. | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|---------|--------|--------|-------|--------|-------|------------------------------|----|-----------|-------------------------------|----|---------|----|
| 1 | 7 | " | N 50° E | OSO | " | " | 756 | 15 | N 52° 30' E | 1 | 159 | 97° 9' | " | 125° 3' | " |
| 2 | 7 | 5 | | | | | | | N 58° 45' E | 1 | 16 | 8° 2' | " | 15° 7' | " |
| 3 | 7 | 5 | | | | | | | N 69° 30' E | 1 | 14 | 05° 0' | " | 13° 1' | " |
| 4 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | 5 | | 0 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 8 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 8 | " | | OSO | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 8 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8 | 11 | | NO | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 8 | 5 | | | | | | | | | 189 | 111° 1' | " | 152° 1' | " |
| 3 | 9 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 5 | | | | | | | Lat. d salida 32° 00' 00" S | | | Long. salida 130° 18' 00" W | | | |
| 6 | 8 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 1° 51' 00" N | | | Dif. Long. 2° 56' 00" E | | | |
| 7 | 8 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 30° 11' 00" S | | | Long. llegada 39° 02' 00" W | | | |
| 8 | 8 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. 30° 07' 00" S | | | Long. Cron. tro 39° 46' 00" W | | | |
| 9 | 8 | " | N 84° E | NO | " | " | " | " | Dif. observ. 0° 4' 00" N | | | Dif. 02' 00" 0 | | | |
| 10 | 8 | " | | 0 | | | | | Dif. diferen. 1° 55' 00" N | | | | | | |
| 11 | 7 | " | ENE | SO | | | | | Suma 69° 07' 00" S | | | | | | |
| 12 | 7 | " | | S | | | | | Lat. d media 31° 04' 30" S | | | | | | |

Variación magnética al 2° 30'

Edad de la Luna 0.00 25.5 días

ACAECIMIENTOS

Procuramos con pauperrito freaguito, cielo y horizontes acaeciendo, mares gruesos y abultados del S, SO y O, aparejo es de juanetas y rumbo anotado durante la tarde

Al ocase, fuertes, balances.

Amaneció despejándose cielo y horizontes viento inclinandose gradualmente al NO fresco, aparejo es mismo y rumbo igual

Amaneció levantándose cirrus por el S^{ra} cuadrante viento fresco del NNO, marejada es mismo y larga del SO y a 10' empezó a rotar el viento al SO y luego se llamó al S pero mas bonancible y al medio día me situé con la latitud observada 30° 07' 00" y long. cronometro 39° 46' 00" 0

L N G



Del 28 Lunes al 29 Viernes de Diciembre año 1899 Singla.^{ra} 11

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura ^o | Presión | Barómetro | Tem. ^o | REMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|----------|--------|---------------------|---------|-----------|-------------------|------------------------------|----|-----------|-----------------------------|----|-------|----|
| 1 | 7 | " | E N 8 | S | " | " | 762 | 15 | N 68° 00' E | 1 | 306 | 397 | " | 98'3 | " |
| 2 | 7 | " | | | | | | | N 62° 30' E | 1 | 25 | 117 | " | 24'1 | " |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | N 56° 45' E | 1 | 20 | 109 | " | 16'8 | " |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | " | SS | " | " | 763 | " | | | | | | | |
| 6 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 5 | " | SE | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | | | 151 | 623 | " | 137'2 | " |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | N 62° 8' | " | " | " | " | " | Lat. d salida 30° 07' 00" S | | | Long. salida 39° 46' 00" O | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 2° 02' 00" S | | | Dif. Long. 2° 37' 00" E | | | |
| 7 | 6 | " | | | | | | | Lat. d llegada 29° 05' 00" S | | | Long. llegada 37° 08' 00" O | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | Lat. d observ. 28° 05' 00" S | | | Long. Cron. 36° 55' 00" O | | | |
| 9 | 5 | 5 | N 64° 8' | " | " | " | " | " | Dif. observ. 00° 40' 00" S | | | Dif. " 0° 34' 00" E | | | |
| 10 | 5 | " | | | | | | | Dif. diferen. 2° 42' 00" S | | | | | | |
| 11 | 4 | 5 | | | | | | | Suma 57° 30' 00" S | | | | | | |
| 12 | 5 | " | | | | | | | Lat. d media 28° 45' 00" S | | | | | | |


Variación magnética al N 6° 00' 30'

Edad de la Luna 0.00 26.6 días

ACAECIMIENTOS

Pasamos la tarde y noche a la actual singladura, con viento fresco quite del 2^o cuadrante, cielo y horizontes cubiertos, gruesa marejada del N. y S. E. aparejo todo y rumbo expresado.

Amanceijo despejando completamente el cielo y horizontes, barómetro muy alto, mares abanzando gradualmente y viniendo a S. boma por estribor con todo aparejo largo y al medio día me otuve con la latitud observada de 28° 25' 00" S y longitud cronómetro 36° 55' 00" O

J. N. G.


Del 29 Viernes al 30 Sábado de Diciembre año 1899 Singla.^{ra} 12

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Presión | Barón | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|------------|----------|--------|---------|-------|-------|------------------------------|----|-----------|-----------------------------|----|--------|----|
| 1 | 5 | 5 | N 8 | 2º cuadr | 08 | 00 | 767 | 15 | N 39° 00' 8" | 1 | 33 | 256 | " | 20' 8" | " |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | N 27° 45' 8" | 1 | 31 | 274 | " | 14' 6" | " |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | N 20° 30' 8" | 1 | 42 | 395 | " | 14' 4" | " |
| 4 | 5 | 5 | | | | | | | N 11° 00' 8" | 1 | 17 | 167 | " | 03' 2" | " |
| 5 | 5 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 5 | N 8 1/4 N. | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | " | N 26° 8' | 8' | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | | | 123 | 1092 | " | 58' 0" | " |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | " | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 28° 05' 00" S | | | Long. salida 36° 55' 00" O | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 1° 41' 00" S | | | Dif. Long. 0° 57' 00" S | | | |
| 7 | 5 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 26° 36' 00" S | | | Long. llegada 35° 58' 00" O | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | Lat. d observ. 26° 11' 00" S | | | Long. Cron. 35° 29' 00" O | | | |
| 9 | 5 | " | N 17° 8' | 3º cuadr | " | " | " | " | Dif. observ. 0° 25' 00" S | | | Dif. 0° 11' 00" S | | | |
| 10 | 4 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 2° 14' 00" S | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | Suma 52° 47' 00" S | | | | | | |
| 12 | 3 | 5 | | | | | | | Lat. d media 26° 23' 30" S | | | | | | |

Variación magnética al N 0 3°
Edad de la Luna a 00 27.6 días.

ACAECIMIENTOS

Continuamos viniendo por estibar viento fresco del 2º cuadrante inclinándose hacia el 1º, marejada del mismo, y gruesas del S.E. y S.O. zafre de de juncos, uelo y horizontes claros espesos y sin otra variación. Llegamos al medio día que se situó con la latitud observada de 26° 11' 00" y longitud cronometra 35° 29' 00" O

D. S. G.
[Signature]

Del 3o Sábado al 31 Domingo de Diciembre año 1899 Singla.^{ra} 13


| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Muestio | Latim ^o | Tem. ^o | REMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-----------|--------|---------------------|---------|--------------------|-------------------|------------------------------|----|-----------|-----------------------------|-----|-----|-----|
| 1 | 1 | " | N | 8 N 8 | 05 | " | 767 | 19 | N 9° 30' 0 | 4 | 18 | 17.7 | " | " | 054 |
| 2 | 5 | " | | | | | | | S 67° 00' 8 | 2 | 08 | " | 051 | 074 | " |
| 3 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | N 9° 30' 0 | 4 | 33 | 32.6 | " | " | 052 |
| 5 | 2 | " | 8 S 8 | N 8 | " | " | " | " | N 22° 45' 0 | 1 | 14 | 12.9 | " | " | 055 |
| 6 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 5 | N 5° 8 | 8 S 8 | 10 | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 3 | " | | | | | | | | | 73 | 63.2 | 051 | 074 | 158 |
| 3 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 5 | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 26° 11' 00" S | | | Long. salida 35° 59' 00" 0 | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | Dif. Lat. d 1° 00' 00" N | | | Dif. Long. 0° 1' 00" 0 | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | Lat. d llegada 25° 11' 00" S | | | Long. llegada 35° 46' 00" 0 | | | |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. 25° 01' 00" S | | | Long. Cron. 0° 0' 00" 0 | | | |
| 9 | 3 | 5 | N 1/2 N 0 | " | 7 | " | " | " | Dif. observ. 0° 10' 00" N | | | Dif. 0° 0' 00" 0 | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 1° 10' 00" N | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | Suma 50° 12' 00" S | | | | | | |
| 12 | 3 | 5 | | | | | | | Lat. d media 25° 06' 00" S | | | | | | |

Variación magnética al N 0 4.30"
 Edad de la Luna a 00' 28.5 días.

ACAECIMIENTOS

Al principiar la actual formarse el buque por el 13 y 2.
 cuadrante, viento fresco del E N E, marejada de todos los cuadrantes, aparejo con los
 velas menores aferradas viniendo por estribor a 1/2 caño viento al N N E y tomamos
 la otra vuelta, hasta las 8 que quedo el mismo viento del E N E, y seguimos toda
 la noche, viniendo por estribor con los juanetes aferrados, noche oscura y lloviendo
 y marejada del E, N E y S E.

Amaneció cesando la lluvia, viento mas moderado cielo
 y horizonte completamente cubierto, mares mas tranquilos y al medio dia me
 dió con la latitud observada 25° 01' y longitud estima 35° 46' 00" 0

J. N. G.


Del 31 Domingo al 1 Lunes de Enero año 1900 Singla.^{ra} 14

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatido | Peslo | Barón | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|---------|------------------------|---------|-------|-------|-------|------------------------------|----|-----------|-----------------------------|------|------|------|
| 1 | 3 | 5 | N 5° E | 2 N E | 7 | 00 | 764 | 19 | N 8° 00' 0 | 4 | 18 | 178 | " | " | 02'5 |
| 2 | 3 | " | | | | | | | N 13° 00' 0 | 4 | 26 | 253 | " | " | 05'8 |
| 3 | 2 | 5 | | | | | | | S 62° 00' 8 | 2 | 20 | " | 09'4 | 17'7 | " |
| 4 | 3 | " | | | | | | | S 56° 15' 8 | 2 | 16 | " | 08'9 | 15'5 | " |
| 5 | 3 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 5 | N | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | " | " | " | " | " | " | " | | | 80 | 431 | 183 | 310 | 083 |
| 2 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 5 | S 62° E | 1 ^{ra} cuadr. | 6° | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | " | " | " | " | " | " | Lat. d sal. da 25° 01' 00" S | | | Long. salida 35° 46' 00" E | | | |
| 6 | 3 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 25' 20" S | | | Dif. Long. 25' 00" E | | | |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 24° 36' 00" S | | | Long. llegada 35° 21' 00" E | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | Lat. d observ. 24° 18' 00" S | | | Long. Cron. 35° 28' 00" E | | | |
| 9 | 3 | 5 | S 62° E | " | " | " | " | " | Dif. observ. 18' 00" S | | | Dif. 08' 00" E | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | Dif. diferen. 43' 00" S | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | Suma 48° 54' 00" S | | | | | | |
| 12 | 4 | 5 | | | | | | | Lat. d media 24° 27' 00" S | | | | | | |

Variación magnética al 10 6° 00'

Edad de la Luna 2^a 07^a 29.5

ACAECIMIENTOS

Damos principio y fin a la presente con viento fresquita del 1^{er} cuadrante, mares gruesos del E y SE y picada del N E aparajo sin juanetes, cielo y horizontes cubiertos con alguna clara de vez en cuando y viniendo de la vuelta mas favorable y al medio día me oíste con la latitud observada 24° 18' 00" S y longitud 35° 28' 00" E

[Signature]

Del Lunes al Martes de Enero año 1800 Singla.^{ra} 15

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Albriz | Desvío | Ranón | Tem. | RUNDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|---------|---------|--------|--------|-------|------|------------------------------|----|-----------|-----------------------------|---------|--------|----|
| 1 | 4 | 5 | 160° 8' | 1.4 gte | 5 | 00 | 762 | 19 | 162° 30' 8" | 2 | 83 | " | 39° 0' | 78° 3' | " |
| 2 | 5 | " | | | | | | | 162° 30' 8" | 2 | 16 | " | 07° 5' | 14° 1' | " |
| 3 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 3 | 5 | | | | | | | | | 99 | " | 146° 5' | 87° 4' | " |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 5 | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 24° 18' 00" S | | | Long. salida 35° 28' 00" 0 | | | |
| 6 | 3 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 16' 30" S | | | Dif. Long. 1° 36' 00" E | | | |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 25° 04' 30" S | | | Long. llegada 33° 02' 00" 0 | | | |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. 25° 14' 00" S | | | Long. Cron. 33° 47' 00" 0 | | | |
| 9 | 4 | " | 160° 8' | " | " | " | " | " | Dif. observ. 09' 30" S | | | Dif. 05' 00" E | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | Dif. diferen. 56' 00" S | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | Suma 51° 18' 30" S | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | Lat. d media 25° 09' 15" S | | | | | | |

Variación magnética al NO 7° 30'

Edad de la Luna 0° 00' 0.9 días

ACAECIMIENTOS

Durante la actual, viento fresco y galeno de 1^{ra} ma-
dante, apuro de juanetes, uniendo todo lo que permite por estibar, cielo y ho-
rizontes cubiertos, marejada de NE y SE y al medio día me situé con la latitud
observada de 25° 14' 00" S y longitud cronometra 33° 47' 00" 0

J. N. G.
[Signature]

Del 2 Abantes al 3 Miércoles de Enero año 1700 Singla.^{ra} 16

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Desti ^o | Barón ^o | Tem. ^o | RUNDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|---------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|----|-----------|-----------------------------|-----|-----|----|
| 1 | 4 | 5 | S 75° E | 19 caño ^o | 8 | 00 | 759 | 15 | S 75° 00' E | 2 | 85 | " | 249 | 813 | " |
| 2 | 4 | 5 | | | | | | | S 85° 00' E | 2 | 18 | " | 016 | 179 | " |
| 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 4 | " | | | | | | | | | 103 | " | 265 | 992 | " |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 5 | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 25° 44' 00" S | | | Long. salida 33° 44' 00" O | | | |
| 6 | 4 | " | | | | | | | Dif. Lat. d 26' 30" S | | | Dif. Long. 1° 50' 00" E | | | |
| 7 | 4 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 25° 40' 30" S | | | Long. llegada 31° 57' 00" O | | | |
| 8 | 4 | " | | | | | | | Lat. d observ. a 0' 00" S | | | Long. Cron. 1ro 0' 00" O | | | |
| 9 | 4 | 5 | S 85° E | " | " | " | " | " | Dif. observ. a 0' 00" S | | | Dif. a 0' 00" O | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | Dif. diferen. s 0' 00" S | | | | | | |
| 11 | 4 | 5 | | | | | | | Suma 0' 00" S | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | Lat. d media 0' 00" S | | | | | | |

Variación magnética al 40° 8' 00"

Edad de la Luna a 00' 19 días.

ACAECIMIENTOS

Principiamos cerrándose el cielo y horizando en continua lluvia viento fresco del primer cuadrante, aparejo con y sin juanetes, manguea y picada del N 8° E y terminamos la singladura de san Marcos, viniendo siempre por labor y a medio día nos situamos con la latitud observada 25° 40' 30" y longitud estima 31° 57' 00" O

[Signature]

Del 3 Miércoles al 4 Jueves de Enero año 1900 Singla. 17

| Horas | Milla | D. | Rumbo | Viento | Altura | Pesado | Barómetro | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|-------|----|-----------|------------|--------|--------|-----------|-------|------------------------------|----|-----------|-------------------------------|------|------|----|
| 1 | 4 | " | 2 1/4 S E | 1 1/2 cu 5 | 10 | " | 757 | 19 | S 77° 15' E | 2 | 69 | " | 15'5 | 67'2 | " |
| 2 | 3 | 5 | | | | | | | 8 | 2 | 17 | " | 00'0 | 17'0 | " |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | " | " | " | " | " | " | " | | | 86 | " | 15'5 | 84'2 | " |
| 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 5 | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 25° 40' 30" S | | | Long. salida 31° 57' 00" O | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | Dif. Lat. d 0° 15' 30" S | | | Dif. Long. 1° 33' 00" E | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | Lat. d llegada 25° 56' 00" S | | | Long. llegada 30° 24' 00" O | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | Lat. d observ. 25° 32' 00" S | | | Long. Cron. tra 29° 28' 00" O | | | |
| 9 | 4 | " | 8 | " | 8° 30' | " | 758 | 19 | Dif. observ. 0° 24' 00" S | | | Dif. 0° 06' 00" E | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | Dif. diferen. 0° 8' 30" S | | | | | | |
| 11 | 4 | 5 | | | | | | | Suma 31° 23' 00" S | | | | | | |
| 12 | 4 | 5 | | | | | | | Lat. d media 25° 41' 30" S | | | | | | |

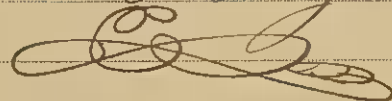
Variación magnética al 10 8° 30'

Edad de la Luna 9.00 29 días.

ACAECIMIENTOS

Proseguimos de la misma vuelta, viento fresco con del primer cuadrante varia de fuerte chubascos de agua y viento, mares gruesos y abullados del N. y S. E., extraordinarios balances aparejo es de capa corrida, durante la tarde y noche.

Amaneció viento mas moderado, aparejo mayores y altas, cesando los chubascos, cielo semi-claro y horizontes cargados, a media día viento fresco del N. y S. E. mares gruesas del N. y S. E. y observamos en latitud de 25° 32' 00" S. y longitud cronometro 29° 28' 00" O

J. N. G.


Del 4 Jueves al 5 Viernes de Enero año 1900 Singla.^{ra} 18


| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura ^m | Bario | Barón ^m | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|--------|--------|---------------------|-------|--------------------|--------------------|------------------------------|----|-----------|-------------------------------|----|--------|----|
| 1 | 4 | " | 85° N. | N. | 5 | 00 | 759 | 19 | N 80° 30' E | 1 | 54 | 094 | " | 52' 2" | " |
| 2 | 4 | 5 | | | | | | | N 58° 00' E | 1 | 23 | 192 | " | 19' 5" | " |
| 3 | 4 | 5 | | | | | | | N 80° 30' E | 1 | 13 | 023 | " | 18' 8" | " |
| 4 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 5 | 85° E | " | 00 | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 3 | " | | | | | | | | | 90 | 239 | " | 85' 5" | " |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 25° 32' 00" S | | | Long. salida 29° 08' 00" W | | | |
| 6 | 2 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 21' 00" S | | | Dif. Long. 2° 34' 00" E | | | |
| 7 | 2 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 25° 08' 00" S | | | Long. llegada 27° 54' 00" W | | | |
| 8 | 2 | " | | | | | | | Lat. d observ. 25° 03' 00" S | | | Long. Cron. tro 27° 47' 00" W | | | |
| 9 | 2 | 5 | 8 | NNE | " | " | " | " | Dif. observ. 05' 00" S | | | Dif. 07' 00" E | | | |
| 10 | 2 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 02' 00" S | | | | | | |
| 11 | 1 | " | | | | | | | Suma 00° 11' 00" S | | | | | | |
| 12 | 1 | " | | | | | | | Lat. d media 25° 05' 30" S | | | | | | |

Variación magnética al 10 9° 30'

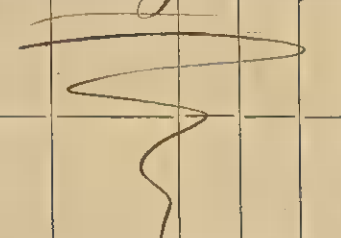
Edad de la Luna 9.00 8.9 dias.

ACAECIMIENTOS

Calmando gradualmente el viento, y llamándose, aflu, mares de todos los una dantes, aparejo todo, viniendo a buena bolina por baboe vela y horizontes semi-cubiertos, paramos hasta el medio día que observamos en latitud de 25° 03' 00" S y longitud cronometro estim 27° 47' 00" W

J. B. G.


Del 5 Viernes al 6 Sábado de Enero año 1860 Singla.^{ra} 19

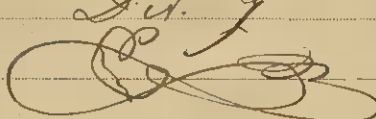
| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altim ^o | Pesq ^o | Bar ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|--|--------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------------|-----------------|---------------|----|-------|----|
| 1 | 3 | " | 2 1/2 NE | N. | 00 | 00 | 762 | 19 | N 68° 45' E | 1 | 33 | 11'8" | " | 30'8" | " |
| 2 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 1 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | " | " | Calma y Comp | | | | | | | | | | | | |
| 2 | " | " | | | | | | | | | 33 | 11'8" | " | 30'8" | " |
| 3 | " | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | " | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | " | " |  | | | | | | Lat. d salida | 25° 03' 00" S | Long. salida | 27° 47' 00" O | | | |
| 6 | " | " | | | | | | | Dif. Lat. | 0° 12' 00" S | Dif. Long. | 0° 24' 00" E | | | |
| 7 | " | " | | | | | | | Lat. d llegada | 24° 51' 00" S | Long. llegada | 27° 13' 00" O | | | |
| 8 | " | " | | | | | | | Lat. d observ. | 24° 03' 00" S | Long. Cron. lro | 27° 02' 00" O | | | |
| | " | " | | | | | | | Dif. observ. | 0° 48' 00" S | Dif. | 0° 44' 00" E | | | |
| | " | " | | | | | | | Dif. diferen. | 0° 10' 00" S | | | | | |
| 10 | " | " | | | | | | | Suma | 49° 44' 00" S | | | | | |
| 11 | " | " | | | | | | | Lat. d media | 24° 52' 00" S | | | | | |
| 12 | " | " | | | | | | | | | | | | | |

Variación magnética al 10 10' 00"

Edad de la Luna 0' 00" 4.9 días

ACAECIMIENTOS

Dimos principio, como finaliza la anterior, hasta media noche que quedé calma y sin g. como y al medir día observamos en latitud 24° 52' S y longitud 27° 09' 00" O

D. J. G.


Del 6 Sabado al 7 Domingo de Enero año 1900 Singla. ^{ra} 40

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Desvío | Barómetro | Term.° | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|----------|----------------------|--------|--------|-----------|--------|-------------------|----|-----------|-----|-----|-----|----|
| 1 | 1 | " | 8 | 1 ^a en d- | 00 | " | 763 | 19 | N 79° 30' 8" | 1 | 31 | 054 | " | 305 | " |
| 2 | 2 | " | | | | | | | S 80° 30' 8" | 2 | 31 | " | 054 | 305 | " |
| 3 | 3 | " | | | | | | | S 80° 30' 8" | 2 | 14 | " | 024 | 158 | " |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | " | S 70° 8" | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 4 | " | | | | | | | | | 76 | 054 | 078 | 748 | " |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |

Lat. d sal. da 24° 53' 00" S
 Dif. Lat. d 02° 50" S
 Lat. d llegada 24° 55' 30" S
 Lat. d observ. 24° 56' 00" S
 Dif. observ. 00' 30" S
 Dif. diferen. 03' 00" S
 Suma 49° 51' 30" S
 Lat. d media 24° 55' 45" S

Long. salida 27° 02' 00" O
 Dif. Long. 1° 22' 30" E
 Long. llegada 25° 39' 30" O
 Long. Cron. 25° 41' 00" O
 Dif. 02' 30" E

Variación magnética al 10 10° 30'

Edad de la Luna a 00 5.9 días.

ACAECIMIENTOS

Principiamos la actual, en tallándose viento galea de primer cuadrante, cielo claro y horizontes con algun neblaje, marejada de S E y N E y todo q pareci
 uniéndose por la noche y a medio día observamos en latitud 24° 56' 00" S y longitud
 observada 25° 41' 00" O de S E

[Signature]

Del 7 Domingo al 8 Lunes de Enero año 1900 Singla.^{ra} 21

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatido | Pesado | Latido | Term. | REMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-----------|-----------|---------|--------|--------|-------|-------------------|----|-----------|------|----|------|----|
| 1 | 3 | 5 | 2 1/4 N E | N. | 3 | 00 | 262 | 13 | N 68° 45' E | 1 | 97 | 34'8 | " | 90'6 | " |
| 2 | 4 | " | | | | | | | N 57° 30' E | 1 | 15 | 08'2 | " | 12'6 | |
| 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 5 | 8 N E | 4 1/2 gnd | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |

Lat. d salida 24° 55' 00" S Long. salida 25° 44' 00" W
 Dif. Lat. d 0° 43' 00" S Dif. Long. 1° 53' 00" E
 Lat. d llegada 24° 12' 00" S Long. llegada 23° 51' 00" W
 Lat. d observ. 24° 10' 00" S Long. Cron. 23° 44' 00" W
 Dif. observ. 0° 2' 00" S Dif. 27' 00" E
 Dif. diferen. 0° 16' 00" S
 Suma 48° 23' 00" S
 Lat. d media 24° 11' 30" S

Variación magnética al 10 13° 00'
 Edad de la Luna 9° 00' 6.2 días

ACAECIMIENTOS

Durante la singladura viento galeno y floquito del N. verdadero que
 reja todo viniendo por la barba, marejada poca del N.E. y E. uela clara y horizontes con arena
 hazon por el tercer marante y chubascuillos por el E. y al medio de noche la latitud
 24° 10' 00" S y longitud cronometro 23° 44' 00" W

[Signature]

Del 8 Lunes al 9 Martes de Enero año 1900 Singla.^{ra} 12

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Desvío | Baróm ^o | Term. ^o | RUNDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-----------|-----------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------------------|----|-----------|-------------------------------|----|--------|----|
| 1 | 3 | " | 84° 8' | 4 cuerdas | 5° 00' | | 761 | 17 | 58° 30' 8" | 1 | 50 | 26° 5' | " | 42° 4' | " |
| 2 | 2 | 5 | | | | | | | 47° 15' 8" | 1 | 08 | 05° 5' | " | 35° 9' | " |
| 3 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 5 | | | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 2 | 5 | | | " | " | " | " | | | | | | | |
| 11 | 2 | 5 | | | " | " | " | " | | | | | | | |
| 12 | 2 | 5 | | | " | " | " | " | | | | | | | |
| 1 | 2 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | 58 | 32° 0' | " | 48° 0' | " |
| 3 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 5 | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 24° 00' 00" S | | | Long. salida 23° 04' 00" O | | | |
| 6 | 2 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 0° 32' 00" S | | | Dif. Long. 0° 58' 00" E | | | |
| 7 | 2 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 23° 58' 00" S | | | Long. llegada 22° 31' 00" O | | | |
| 8 | 2 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. a 0° 00' 00" S | | | Long. Cron. tro 22° 04' 00" O | | | |
| 9 | 2 | " | 13° 4' 8" | " | " | " | " | " | Dif. observ. a 0° 00' 00" S | | | Dif. a 22° 00' 00" E | | | |
| 10 | 2 | " | | | | | | | Dif. diferen. a 0° 00' 00" S | | | | | | |
| 11 | 2 | " | | | | | | | Suma 0° 00' 00" S | | | | | | |
| 12 | 2 | " | | | | | | | Lat. d media 0° 00' 00" S | | | | | | |

Variación magnética al 10 14° 00'

Edad de la Luna 2.00 29 dias.

ACAECIMIENTOS

Desde principio y fin a la presente con viento fresco del N al S.O., continuos chubascos de todos los cuadrantes, y algo mayores y gubas marejada gruesa del S y N.E. uniendo por haber y a medio día no hubo observación y nos situamos con la latitud estimada 23° 58' 00" S y longitud obs. 22° 02' 00" O

J. S. G.

Del 9 Agosto al 10 Septiembre de 1900 año 1900 Singla.^{ra} 23

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Peso | Barón | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-----------|--------|--------|------|-------|-------|------------------------------|----|-----------|-----------------------------|----|----|------|
| 1 | 2 | 5 | N 16° E | 0 | " | " | 762 | 17 | N. | " | 835 | 835 | " | " | " |
| 2 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | N 49° 45' 0 | 1 | 10' 0 | 06' 4 | " | " | 7' 7 |
| 4 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 5 | | SO | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | " | | S. | | | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 5 | 5 | | SE. | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | " | " | SE | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 4 | 5 | | | | | | | | | 93' 5 | 87' 9 | " | " | 7' 7 |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | " | E | " | " | " | " | Lat. d salida 23° 08' 00" N | | | Long. salida 22° 02' 00" 0 | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | Dif. Lat. d 1° 06' 00" N | | | Dif. Long. 0 8' 00" 0 | | | |
| 7 | 4 | " | | | | | | | Lat. d llegada 22° 02' 00" N | | | Long. llegada 22° 10' 00" 0 | | | |
| 8 | 4 | " | | | | | | | Lat. d observ. 0 0' 00" 0 | | | Long. Cron. 0 0' 00" 0 | | | |
| 9 | 3 | " | N 0 1/4 E | NNE | " | " | " | " | Dif. observ. 0 0' 00" 0 | | | Dif. 0 0' 00" 0 | | | |
| 10 | 2 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 0 0' 00" 0 | | | | | | |
| 11 | 2 | 5 | | | | | | | Suma 0 0' 00" 0 | | | | | | |
| 12 | 2 | " | | | | | | | Lat. d media 0 0' 00" 0 | | | | | | |

Variación magnética al N 0 16° 00'

Edad de la Luna 2 en 8 9 días

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde el viento galeno del 4° cuadrante fue llamándose al S. lloviendo, todo esperejo, rumbo es anotado y marejada del S.

Por la noche fue cesando la lluvia e inclinándose el viento variable al E. flojo, con marejada del S. y N.E.

El resto de la singladura pasó el viento al 1° cuadrante variable y con suabazillos marejada del S. y N.E. y al medio día nos situamos con la latitud estima 22° 05' 00" N y longitud estima 22° 10' 00" 0

J. L. G.

Del 10 Miércoles al 11 Jueves de Enero año 1900 Singla.^{ra} 72

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatido | Hecho | Barón | Tem. ^o | RUNDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|------------|---------|---------|-------|-------|-------------------|-------------------|----|-----------|------|----|-----|------|
| 1 | 2 | " | 017° | NNO | 00 | 00 | 762 | 17 | 0 | " | 2 | " | " | " | 2'0 |
| 2 | 3 | " | N 2 1/4 E. | 9 | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | " | | | | | | | N 39° 15' 8" | 1 | 9 | 7°0 | " | 5'7 | " |
| 4 | 3 | " | | | | | | | N 45° 00' 0" | 4 | 13 | 9'2 | " | " | 9'2 |
| 5 | 3 | " | N 28° 0 | 13 end. | " | " | " | " | N 39° 30' 0" | 4 | 16 | 12'4 | " | " | 10'1 |
| 6 | 3 | " | | | | | | | N 34° 00' 0" | 4 | 48 | 39'8 | " | " | 26'8 |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | N 28° 15' 0" | 4 | 26 | 23'0 | " | " | 12'2 |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 5 | NNO | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | N 17° 0 | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | | | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 7 | " | | | " | " | " | " | | | | | | | |
| 7 | 7 | " | | | " | " | " | " | | | | | | | |
| 8 | 6 | 5 | | | " | " | " | " | | | | | | | |
| 9 | 6 | 5 | N 1/4 NO | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |

Lat. d salida 22° 08' 00" S
 Dif. Lat. d 1° 31' 00" S
 Lat. d llegada 20° 37' 00" S
 Lat. d observ. 20° 34' 00" S
 Dif. observ. 0° 3' 00" S
 Dif. diferen. 1° 34' 00" S
 Suma 41° 11' 00" S
 Lat. d media 20° 35' 30" S

Long. salida 74° 10' 00" O
 Dif. Long. 0° 58' 00" O
 Long. llegada 23° 08' 00" O
 Long. Cron. tro 23° 20' 00" O
 Dif. 0° 12' 00" O

Variación magnética al N 0 17° 00'

Edad de la Luna a 00' 9.9. días.

ACAECIMIENTOS

Llegado a dirección, con viento flojo y variable de los chubascos del S. y 4° cuadrante, principiamos la actual, gruesas nubes del S. y del N.E., aparejo el posible para mejor maniobra, hasta el caso que entra el viento galeño del N.E. inclinado al S. y cesó la lluvia.

Amocheó viento galeño del 1° cuadrante con chubascos, el que cesamos por estribor con las velas menores aferradas, mares aboranzando y despegando a 14' en adelante, después de unos relámpagos.

Amaneció viento flojito del N.E. 1/4 N. verda vero, mares del mismo, todo aparejo de la misma malla, cielo y horizontes claros, avistose a 18' por la orizonte de estribor la Isla de la Trinidad a una distancia aproximada de 38 millas, que comparado el cronometro en su meridiano arroja una diferencia de 5 millas al E. y situado nos a medio día a 15 m. al N.E. 1/4 E. verdadero del centro de dicha isla cuya latitud por la marcación 20° 34' 00" S y longitud 23° 20' 00" O

J. N. G.

Del 11 Jueves al 12 Viernes de Enero año 1900 Singla.^{ra} 25

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Presión | Barómetro | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|---------|--------|--------|---------|-----------|-------|-------------------------------|----|-----------|-----------------------------|----|----|--------|
| 1 | 6 | 5 | N 5° O | 15 mte | 00 | 00 | 282 | 18 | N 21° 30' O | 4 | 19 | 45° 7' | " | " | 17° 6' |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | N 11° 30' O | 4 | 85 | 83° 1' | " | " | 17° 8' |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | N 21° 30' O | 4 | 29 | 27° 1' | " | " | 15° 4' |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 7 | 5 | N 5° 8' | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 7 | 5 | | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 7 | 5 | | | | | | | | | 163 | 155° 9' | " | " | 45° 7' |
| 3 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | 5 | | " | " | " | " | " | Lat. d salida 20° 34' 00" S. | | | Long. salida 155° 12' 00" 0 | | | |
| 6 | 7 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 2° 36' 00" S. | | | Dif. Long. 18° 00" 0 | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 17° 58' 00" S. | | | Long. llegada 24° 08' 00" 0 | | | |
| 8 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. 17° 58' 00" S. | | | Long. Cron. 24° 04' 00" 0 | | | |
| 9 | 7 | 5 | N 5° O | " | " | " | " | " | Dif. observ. 0° 6' 00" S. | | | Dif. 0° 16' 00" 0 | | | |
| 10 | 7 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 2° 42' 00" S. | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | Suma 35° 50' 00" S. | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. d media 17° 55' 00" S. | | | | | | |

Variación magnética al N 0 15° 30'

Edad de la Luna a 00' 10. 9 días.

ACAECIMIENTOS

Continuamos con brisa fresquita del 1º cuadrante, cielo y horizontes con cirros, cirrulos y estratus, marejada del mismo viento y del E. aparejado viniendo a buena bolina por estribor; durante la noche algunos nimbos con brisa fresca y al mediodía formáronse varios hotascos y por una de las lavas de ellos podemos observar en latitud de 17° 55' 00" S. y longitud cronométrica 24° 24' 00" 0

[Signature]

Del 12 Viernes al 13 Sábado de Enero año 1900 Singla.^{ra} 26.

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Pesq ^o | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|----------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--|----|-----------|--|----|----|-----|
| 1 | 3 | " | N | 15 nudos | 5 | 00 | 262 | 17 | N 21° 00' 0 | 4 | 122 | 1337 | " | " | 457 |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | N 21° 00' 0 | 4 | 25 | 133 | " | " | 010 |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 6 | " | | | | | | | | | 147 | 1372 | " | " | 827 |
| 3 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | " | " | " | " | " | " | Lat. ^d sal. ^{da} 17° 52' 00" S | | | Long. salida 24° 04' 00" W | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | Dif. ^a Lat. ^d 2° 01' 00" S | | | Dif. ^a Long. 08' 00" W | | | |
| 7 | 6 | " | | | | | | | Lat. ^d llegada 15° 55' 00" S | | | Long. llegada 15° 17' 00" W | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | Lat. ^d observ. ^a 15° 16' 00" S | | | Long. Cron. ^{tro} 25° 07' 00" W | | | |
| 9 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | Dif. ^a observ. ^a 0° 15' 00" S | | | Dif. ^a 0° 10' 00" S | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. ^a diferen. ^s 2° 02' 00" S | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | Suma 30° 04' 00" S | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. ^d media 15° 22' 30" S | | | | | | |

Variación magnética al 10 16° 00'

Edad de la Luna 2.00 11.2 días

ACAECIMIENTOS

Proseguimos con brisa floreciente del 12 cuadrante, marejada de la mañana y del 2. cielo y horizontes ahusados, apareja el 8 juncos uniendo por estribor al Ocaso cesaron los chubascos, y al amanecer quedó el cielo y horizontes con cumulus sueltos y alguna cirrus al medio día observamos con latitud de 15° 16' 00" S y longitud cronometro 25° 07' 00" W

J. S. J.

Del 13 Sábado al 14 Domingo de Enero año 1900 Singla. 27

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altim. | Pesio | Barón | Term. | RUNDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------------------------------|----|-----------|-----------------------------|----|----|-----|
| 1 | 6 | " | N. | 8-18 | 00" | 00 | 263 | 20 | 16° 0 | 2 | 170 | 1634 | " | " | 469 |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 7 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 8 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8 | " | " | 8 | " | " | " | " | | | 170 | 1634 | " | " | 469 |
| 2 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | 5 | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 15° 10' 00" S | | | Long. salida 25° 07' 00" O | | | |
| 6 | 7 | 4 | | | | | | | Dif. Lat. d 2° 44' 00" N | | | Dif. Long. 0° 18' 00" O | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | La. d llegada 12° 26' 00" S | | | Long. llegada 25° 58' 00" O | | | |
| 8 | 7 | 4 | | | | | | | Lat. d observ. 12° 07' 00" S | | | Long. Cron. 25° 12' 00" O | | | |
| | | | | | | | | | Dif. observ. 0° 19' 00" N | | | Dif. 0° 17' 00" O | | | |
| 9 | 7 | 5 | " | " | " | " | " | " | Dif. diferen. 3° 03' 00" N | | | | | | |
| 10 | 7 | 5 | | | | | | | Suma 24° 33' 00" S | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. d media 12° 16' 30" S | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |

Variación magnética al 15° 16' 00"

Edad de la Luna 2.00 12.9 días.

ACAECIMIENTOS

Continuamos en buca freaguita del 1° cuadrante, cielo y horizontes con cirros y stratus, marete del 8 y 18, aparejo todo sirviendo a buena balina por estribor, durante la tarde.

Por la noche fue flamanéase gradualmente la buca del 2, en los mismos términos anotados.

Durante la mañana buca freaguita del 2 inclinada al 2° cuadrante cielo claro cirroso y horizontes con cirros y stratus todo aparejo y rumbo anotados al mediodía observamos en latitud 12° 07' 00" S y longitud cronometro 25° 12' 00" O

J. A. G.

[Signature]

Del Domingo al Lunes de Enero año 1900 Singla.^{ra} 28.

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Dist. | Barón | Term. | RUNDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------------------|----|-----------|--------|----|----|-------|
| 1 | 7 | 5 | N. | E. | 00 | 00 | 757 | 19. | N 16° 0 | 4 | 155 | 149° 0 | " | " | 42° 7 |
| 2 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | 155 | 149° 0 | " | " | 42° 7 |
| 2 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | 16 | | | | | | | | | | | | | |

Lat.^d sal.^{da} 4° 27' 00" S Long. salida 26° 45' 00" 0
 Dif.^a Lat.^d 2° 29' 00" S Dif.^a Long. 42° 00" 0
 Lat.^d llegada 9° 38' 00" S Long. llegada 26° 55' 00" 0
 Lat.^d observ.^a 9° 11' 00" S Long. Cron.^{tra} 27° 06' 00" 0
 Dif.^a observ.^a 27° 00" S Dif.^a 11' 00" 0
 Dif.^a diferen.^s 2° 56' 00" S
 Suma 18° 49' 00" S
 Lat.^d media 9° 24' 30" S

Variación magnética al 10 16° 00'

Edad de la Luna 2.00 13.9 días

ACAECIMIENTOS

Seamos principio a la presente con fura fresquita de E, marete
 de la misma, cielo y horizontes semi-cubiertos de cirrus - stratus, aparejo todo y unido
 expresado, dando fin en iguales terminos y buca gatera y a medio entre algunas
 laras podimos observar en latitud de 9° 11' 00" S y longitud 27° 06' 00"

J. S. J.

Del 15 Lunes al 16 Martes de Enero año 1900 Singla.^{ra} 29

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Alatim ^o | Pesito | Batim ^o | Term. ^o | RUNDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|--------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|-----------------------------|----|-----------|-----------------------------|----|----|------|
| 1 | 6 | 5 | N 80 E | 8 | 00 | 00 | 759 | 17 | N 10° 30' 0" | 4 | 141 | 158'4 | " | " | 26'9 |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | S. 15° 30' 0" | 4 | 30 | 29'0 | " | " | 07'8 |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 7 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 7 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 7 | 5 | | | | | | | | | 171 | 167'4 | " | " | 34'4 |
| 3 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 5 | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 2° 11' 00" S | | | Long. salida 27° 46' 00" 0 | | | |
| 6 | 8 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 2° 42' 00" S | | | Dif. Long. 0° 38' 00" 0 | | | |
| 7 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 6° 44' 00" S | | | Long. llegada 27° 41' 00" 0 | | | |
| 8 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. 6° 02' 00" S | | | Long. Cron. 27° 58' 00" 0 | | | |
| 9 | 7 | 5 | | | | | | | Dif. observ. 0° 15' 00" S | | | Dif. 0° 17' 00" 0 | | | |
| 10 | 7 | 5 | N. | " | " | " | " | " | Dif. diferen. 3° 05' 00" N | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | Suma 12° 33' 00" S | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. d media 6° 16' 30" S | | | | | | |

Variación magnética al 10 15° 30'

Edad de la Luna 2 00 14.9 dias

ACAECIMIENTOS

Con buca fresquita del E. marek del N.E. y S.E. cielo y horizon
tes con cirros - cumulos, a pocas tres y rumbo anochado pasamos toda la singladura
y llegamos al medio dia que observamos en latitud de 6° 02' 00" S y longitud 27° 58' 00" 0

J. R. G.

Del 16 *abantes* al 17 *Microles* de Enero año 1880 Singla.^{ra} 30

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Marin ^o | Dest ^o | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|-----------|-------|--------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|----|-----------|-----------------------------|----|----|-------|
| 1 | 7 5 | | N | 8 | 00 | 00 | 758 | 19 | ✓ 14° 00' 0" | 4 | 27 | 26'2" | " | " | 06'5" |
| 2 | 7 5 | | | | | | | | ✓ 19° 00' 0" | 4 | 26 | 24'6" | " | " | 08'5" |
| 3 | 6 5 | | | | | | | | ✓ 25° 15' 0" | 4 | 27 | 24'5" | " | " | 11'4" |
| 4 | 6 5 | | | | | | | | ✓ 36° 30' 0" | 4 | 26 | 21'0" | " | " | 15'3" |
| 5 | 6 5 | ✓ 5° 0' | | " | " | " | " | " | ✓ 47° 45' 0" | 4 | 26 | 17'4" | " | " | 19'3" |
| 6 | 6 5 | | | | | | | | ✓ 54° 00' 0" | 4 | 21 | 12'3" | " | " | 17'0" |
| 7 | 6 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 5 | ✓ 1/4 NO | | 8 1/2 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 6 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 7 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 5 | ✓ 1/4 O | | 7 1/2 | " | " | " | " | | | 153 | 146'0" | " | " | 78'0" |
| 2 | 6 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 5 | ✓ 0 1/4 N | | " | " | " | " | " | Lat. d salida 6° 08' 00" S | | | Long. salida 27° 58' 00" O | | | |
| 6 | 6 5 | | | | | | | | Dif. Lat. d 2° 06' 00" N | | | Dif. Long. 1° 18' 00" O | | | |
| 7 | 6 5 | | | | | | | | Lat. d llegada 4° 03' 00" S | | | Long. llegada 29° 16' 00" O | | | |
| 8 | 6 5 | | | | | | | | Lat. d observ. 3° 43' 00" S | | | Long. Cron. 29° 24' 00" O | | | |
| 9 | 5 5 | ✓ 40° N | | " | " | " | " | " | Dif. observ. 21' 00" N | | | Dif. 06' 00" O | | | |
| 10 | 5 5 | | | | | | | | Dif. diferen. 1° 12' 00" N | | | | | | |
| 11 | 5 5 | | | | | | | | Suma 7° 45' 00" S | | | | | | |
| 12 | 5 5 | | | | | | | | Lat. d media 3° 58' 30" S | | | | | | |

Variación magnética al 14° 0' 14" N

Edad de la Luna 2° 00' 15.8

ACAECIMIENTOS

Continuamos como la anterior hasta el ócio; durante la noche viento a brisa del S.E. con cielo claro y horizontes elojosos, rumbo los expresados para doblar a prudente distancia el cabo de San Roque por la mañana brisa general del E. en adelante, marcate de la misma especie el mayor en cruz y rumbo anotado y a medio día que observamos en latitud de 3° 45' 00" S. y longitud 29° 42' 00" O.

[Signature]

Del 17 Abrenates al 18 Lueves de Enero año 1900 Singla.^{ra} 31

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Alcun ^o | Puerto | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|---------|---------|--------------------|--------|--------------------|--------------------|-----------------------------|----|-----------|-----------------------------|----|----|-------|
| 1 | 5 | 5 | N 40° W | Leve 15 | 00 | 00 | 757 | 13 | N 52° 00' 0 | 1 | 92 | 56'6 | " | " | 28'5 |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | N 51° 00' 0 | 4 | 33 | 18'0 | " | " | 27'7 |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | N 62° 00' 0 | 4 | 26 | 12'4 | " | " | 23'0 |
| 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 7 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | | | 151 | 87'0 | " | " | 123'2 |
| 3 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 5 | NO | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d salida 3° 42' 00" S | | | Long. salida 29° 42' 00" 0 | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 1° 37' 00" S | | | Dif. Long. 2° 04' 00" 0 | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 2° 15' 00" S | | | Long. llegada 31° 46' 00" 0 | | | |
| 8 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. 2° 11' 00" S | | | Long. Cron. 32° 24' 00" 0 | | | |
| 9 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. observ. 0° 54' 00" S | | | Dif. 0° 38' 00" 0 | | | |
| 10 | 6 | 5 | N 50° 0 | " | " | " | " | " | Dif. diferen. 1° 42' 00" S | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | Suma 4° 25' 00" S | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d media 2° 12' 30" S | | | | | | |

Variación magnética al N 12° 00'

Edad de la Luna 16.9 días

ACAECIMIENTOS

Proseguimos durante la singladura con brisa galea y fresquita del S E cielo y horizontes claros, marote de la quema. Todo apacible y rumbo anotado y a medio día observamos en latitud 2° 10' 00" S y longitud 32° 24' 00" 0

D. J. G.


Del 18 *Jueves* al 19 *Viernes* de *Enero* año 1900 Singla.^{ra} 38

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Desvío | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|--------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|-----------------------------|----|-----------|-------------------------------|----|----|------|
| 1 | 5 | 5 | 10 | SE | 00 | 00 | 758 | 18 | 55° 00' 0" | 4 | 92 | 52' 8" | ' | ' | 754 |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | 60° 00' 0" | 4 | 48 | 24' 0" | ' | ' | 415 |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | 5 | " | 8 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | 5 | " | SE | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | | | 14° | 26' 8" | ' | ' | 119° |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | 50° 8' | " | " | " | " | " | Lat. d salida 2° 16' 00" S | | | Long. salida 32° 04' 00" 0 | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 1° 17' 00" 0 | | | Dif. Long. 1° 57' 00" 0 | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada en 05' 00" 0 | | | Long. llegada 34° 01' 00" 0 | | | |
| 8 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. en 04' 00" 0 | | | Long. Cron. tro 35° 12' 00" 0 | | | |
| 9 | 5 | 5 | | 8 | " | " | " | " | Dif. observ. 0° 16' 00" 0 | | | Dif. 0° 57' 00" 0 | | | |
| 10 | 5 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 1° 29' 00" 0 | | | | | | |
| 11 | 5 | 5 | | | | | | | Suma 1° 54' 00" 0 | | | | | | |
| 12 | 5 | 5 | | | | | | | Lat. d media en 47' 00" 0 | | | | | | |

Variación magnética al 10 10° 00'

Edad de la Luna a 17.9 días

ACAECIMIENTOS

En iguales terminos a la anterior y bajo variación del 18 al 19
pasamos la actual y a medio día observamos en latitud en 46° 00' S y longitud
35° 12' 00' 0

[Signature]

Del Jef 19 Viernes al 9. Tabaco de Emera año 1901 Singla. 33

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Presio | Barón | Term. | RUNDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------------------------------|----|-----------|-----------------------------|----|----|-------|
| 1 | 5 | 5 | 10 | 898 | 10 | 10 | 258 | 19 | 53° 00' 0 | 4 | 66 | 39'7 | | | 52'7 |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | 56° 00' 0 | 4 | 66 | 36'9 | | | 54'8 |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 1 | " | " | " | " | " | 8 | | | | | | | |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | " | 110 | 8 | " | " | " | " | | | 132 | 76'6 | | | 107'5 |
| 2 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | " | | | | | | | Lat. d salida 00° 41' 00" S | | | Long. salida 35° 12' 00" 0 | | | |
| 6 | 5 | " | | | | | | | Dif. Lat. d 01° 06' 00" S | | | Dif. Long. 1° 47' 30" 0 | | | |
| 7 | 5 | " | | | | | | | Lat. d llegada 00° 35' 00" S | | | Long. llegada 36° 57' 30" 0 | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | Lat. d observ. a 00° 51' 00" S | | | Long. Cron. 37° 03' 00" 0 | | | |
| 9 | 5 | " | | | | | | | Dif. observ. a 01° 16' 00" S | | | Dif. a 03' 30" 0 | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. a 01° 38' 00" N | | | | | | |
| 11 | 7 | " | | | | | | | Suma 1° 06' 00" S | | | | | | |
| 12 | 7 | " | | | | | | | Lat. d media 00° 43' 00" S | | | | | | |

Variación magnética al 10 8° 00'

Edad de la Luna 18.9 dias

ACAECIMIENTOS

Desde principio y fin a la presente, con buena zafena y variable
 del 8. al 9. cielo y horizontes serenos - un viento de viento - status, mar poca, tranquilo
 todo y rumbo expresado ya medio dia observamos latitud 8° 00' 51" 00" N y long.
 37° 03' 00" 0

J. M. L.

Del *Sábado* al *21 Domingo* de *Enero* año *1900* Singla.^{ra} *34*

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Presión | Latitud | Tem. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|----------|----------|--------|---------|---------|------|--------------------------------|----|-----------|--------------------------------|----|----|------|
| 1 | 7 | " | N. 48° O | 8 | " | " | 288 | 29 | N 54° 00' O | 4 | 133 | 781 | " | " | 1076 |
| 2 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | " | " | 8. 26. 8 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 5 | " | | | | | | | " | " | 133 | 781 | " | " | 1076 |
| 3 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 29° 05' 00" N. | | | Long. salida 37° 59' 00" O. | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 1° 10' 00" N. | | | Dif. Long. 3° 02' 00" O. | | | |
| 7 | 5 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 2° 02' 00" N. | | | Long. llegada 37° 06' 00" O. | | | |
| 8 | 5 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. a 2° 34' 00" N. | | | Long. Cron. tro 40° 30' 00" O. | | | |
| | | | | | | | | | Dif. observ. a 0° 25' 00" N. | | | Dif. a 3° 04' 00" O. | | | |
| 9 | 5 | " | " | " | " | " | " | " | Dif. diferen. s 1° 43' 00" N. | | | | | | |
| 10 | 6 | " | | | | | | | Suma 4° 43' 00" N. | | | | | | |
| 11 | 5 | " | | | | | | | Lat. d media 2° 21' 30" N. | | | | | | |
| 12 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |

Variación magnética al *N 10° 6' W*

Edad de la Luna *a. m. 19. 9 dias.*

ACAECIMIENTOS

Con la brisa galena y variable del N.E. al S. algunos Anfoesillos
manejó a los zarcillos, aparejo todo, y rumbo expresado pesamos la muela y afina
dia observamos en latitud de 2° 34' 00" N y longitud 49° 30' 00" O.

J. L. G.

Del 21 Domingo al 22 Lunes de Enero año 1900 Singla. 35

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Pesado | Barón | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------------------------|-----|-----------|---------------------------|----|----|------|
| 1 | 5 | " | 145°0 | 8 | ov | ov | 258 | 19 | ✓ 51°30' 0 | 4 | 89 | 560 | " | " | 692 |
| 2 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | " | | | | | | | ✓ 53°30' 0 | 4 | 39 | 229 | " | " | 310 |
| 5 | 4 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 7 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | | 129 | 128 | 289 | " | " | 1008 |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | 150°0 | 8.18. | " | " | " | " | Lat.d sal.da 2°34' 0" S | | | Long. salida 43°50' 0" W | | | |
| 6 | 5 | " | | | | | | | Dif. Lat.d 1°19' 0" S | | | Dif. Long. 1°41' 0" W | | | |
| 7 | 4 | 5 | | | | | | | Lat.d llegada 3°53' 0" S | | | Long. llegada 42°11' 0" W | | | |
| 8 | 4 | 5 | | | | | | | Lat.d observ. 4°41' 0" S | | | Long. Cron. 43°18' 0" W | | | |
| 9 | 5 | " | " | " | " | " | " | " | Dif. observ. 0°48' 0" S | | | Dif. 1°07' 0" W | | | |
| 10 | 5 | " | | | | | | | Dif. diferen. 2°07' 0" S | | | | | | |
| 11 | 5 | " | | | | | | | Suma 8°34' 0" S | | | | | | |
| 12 | 5 | " | | | | | | | Lat.d media 4°17' 0" S | | | | | | |

Variación magnética al 10 5°30'

Edad de la Luna a 20.9 días

ACAECIMIENTOS

Por los mismos términos que la anterior paramos la actual y a medio observamos en latitud 4°41' 0" S. Longitud 43°18' 0" W.

[Signature]

Del 22 Lunes al 22 Martes de Enero año 1900 Singla.^{ra} 36

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Alatim ^o | Idesto | Batim ^o | Tem. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|--------|--------------------|-------------------|---|----|-----------|--|----|----|------|
| 1 | 5 | " | 150°0 | 8 | " | 00 | 759 | 19. | ✓ 52°50'0 | 4 | 48 | 296 | " | " | 79'8 |
| 2 | 4 | 5 | | | | | | | ✓ 49°30'0 | 4 | 48 | 30'9 | " | " | 86'8 |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | ✓ 52°30'0 | 4 | 23 | 142 | " | " | 18'1 |
| 5 | 4 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | " | 147°0 | " | " | " | " | " | | | 119 | 74'7 | " | " | 90'7 |
| 2 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | " | 8 N E | " | " | " | " | Lat. ^d sal. da 4 41' 00" N. | | | Long. salida 43 018' 00" O | | | |
| 6 | 6 | " | | | | | | | Dif. ^a Lat. ^d 1 015' 00" N. | | | Dif. ^a Long. 1 033' 00" O | | | |
| 7 | 6 | " | | | | | | | La. ^d llegada 5 056' 00" N. | | | Long. llegada 44 051' 00" O | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | Lat. ^d observ. ^a 6 044' 00" N. | | | Long. Cron. ^o 45 020' 00" O | | | |
| 9 | 6 | " | | | | | | | Dif. ^a observ. ^a 008' 00" N. | | | Dif. ^a 029' 00" O | | | |
| 10 | 6 | 5 | " | 8 | " | " | " | " | Dif. ^a diferen. ^a 1 043' 00" N. | | | | | | |
| 11 | 6 | " | | | | | | | Suma 12 020' 00" N. | | | | | | |
| 12 | 5 | " | | | | | | | Lat. ^d media 6 010' 00" N. | | | | | | |

Variación magnética al $\mu D 2^{\circ} 30'$

Edad de la Luna $a. 00 21.2$ días.

ACAECIMIENTOS

Principiamos la actual formándose chubascillos del 12 y 13 de enero, brisa calmada y variable, mares gruesas del N. y E. aparece todo y mucho anochecer; al ocaso claró copiosamente.

Por la noche brisa gaseña del E y uelo - semi - cubierto.

Durante la mañana otra vez chubascos de agua y viento con gruesas mares del N y E. y a medio día absonamos en latitud de $6^{\circ} 45' 00''$ N. y longitud $45^{\circ} 20' 00''$ O.

J. V. G.

Del 23 Martes al 24 Jueves de Enero año 1900 Singla.^{ra} 37

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Marin. | Pesito | Bañin. | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------------|----|-----------|-----------------------------|----|----|------|
| 1 | 3 | " | N 50° O | 2. | " | " | 258 | 20 | N 51° 00' O | 4 | 128 | 80.6 | " | " | 99.5 |
| 2 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | | N 2° | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | " | " | N 2° | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 4 | " | | | | | | | | | 128 | 80.6 | " | " | 99.5 |
| 3 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | " | 2 | " | " | " | " | Lat. d salida 6° 24' 00" N | | | Long. salida 45° 20' 00" O | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 1° 20' 00" N | | | Dif. Long. 1° 40' 00" O | | | |
| 7 | 6 | " | | | | | | | Lat. d llegada 7° 04' 00" N | | | Long. llegada 47° 00' 00" O | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | Lat. d observ. 8° 23' 00" N | | | Long. Cron. 48° 13' 00" O | | | |
| | | | | | | | | | Dif. observ. 1° 19' 00" N | | | Dif. 1° 13' 00" O | | | |
| 9 | 6 | " | " | " | " | " | " | " | Dif. diferen. 1° 04' 00" N | | | | | | |
| 10 | 6 | " | | | | | | | Suma 16° 07' 00" N | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d media 8° 03' 30" N | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |

Variación magnética al 10 1° 00' N
Edad de la Luna 22.9 días.

ACAECIMIENTOS

Continuamos con choyascos fuertes de agua y viento del N y S. madante. gruesas mareas del N. S. y S. extraordinarias lanchas aparejadas de juncos y arbolado expresado.

Por la noche, intervalos de calma, que aumentan el pa de cos del buque, ensombreciendo de pufagadas de agua en las bombas y como sea que nos causó una estranjería tanta cantidad condamos el tanque de provisión de agua y lo hallamos sin líquido ninguno, no quedando abordo mas que media pipa de agua; ante tal gravedad, resolvimos buscar un punto seguro e inmediato para poder seguir viaje; determinando el de Pto. España = Trinidad, para proveerme del agua necesaria. Dicha anotación, sirviendo de descargo y protesta, contra aseguradores, cargadores y demás, y por las consecuencias posteriores que esta arribada forzosa puede ocasionar. Al medio Latitud estima = 8° 23' 00" N y longitud estima 48° 13' 00" O

Damos fe al piloto
Silvestre Martí

alta mar 24 Enero 1900

Pedro Maristany

Del 24 Minutos al 25 Fuegos de Sauro año 1900 Singla.^{ra} 38

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Pesado | Barón ^o | Tem. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|--------|--------------------|-------------------|--|----|-----------|--|----|----|------|
| 1 | 5 | 5 | 1600 | 8 | ov | ov | 758 | 19 | 160° 00' 0 | 4 | 164 | 82° 0 | " | " | 148° |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 7 | 5 | " | 8 58 | " | " | " | " | | | 164 | 82° 0 | " | " | 148° |
| 2 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | 5 | " | " | " | " | " | " | Lat. ^d sal. ^{da} 8° 23' 00" N | | | Long. salida 18° 12' 00" O | | | |
| 6 | 7 | 5 | | | | | | | Dif. ^a Lat. ^d 1° 02' 00" N | | | Dif. ^a Long. 2° 24' 00" O | | | |
| 7 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. ^d llegada 9° 05' 00" N | | | Long. llegada 52° 02' 00" O | | | |
| 8 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. ^d observ. ^a 9° 02' 00" N | | | Long. Cron. ^{tro} 51° 03' 00" O | | | |
| 9 | 7 | 5 | | | | | | | Dif. ^a observ. ^a 0° 03' 00" N | | | Dif. ^a 0° 26' 00" O | | | |
| 10 | 7 | 5 | | | | | | | Dif. ^a diferen. ^a 1° 09' 00" N | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | Suma 19° 37' 00" N | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. ^d media 9° 11' 30" N | | | | | | |

Variación magnética al 10° 00' 00"

Edad de la Luna a 00' 23.9 dias.

ACAECIMIENTOS

Con la gruesa mar del fondo del S. y las muy picadas del E. y N.E., acompañando a chubascos de agua y poca fresca del primer cuadrante, con las velas menores aferradas y el rumbo expresado, siguen los fuertes balances y el mucho padecer del buque, durante la tarde y noche.

Amanece amoderándose el tiempo y la mar, cuando los chubascos y despidiéndose el cielo y horizonte con claridad suelta y de este modo con buena frecuencia llegan al medio día que observamos en latitud de 9° 53' 00" N y longitud de 53° 03' 00" O.

J. H. G.

Del 25 *Noves* al 26 *Viermes* de *Enero* año 1900 Singla.^{ra} 39

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Alatim° | Destro | Barón° | Term.° | REMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------------------------------|----|-----------|-----------------------------|----|----|------|
| 1 | 6 | 5 | 040 | 848 | 00 | 00 | 258 | 19 | ✓ 66° 30' 0 | 4 | 52 | 212 | " | " | 475 |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | ✓ 72° 00' 0 | 4 | 49 | 151 | " | " | 466 |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | ✓ 66° 30' 0 | 4 | 52 | 208 | " | " | 479 |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 5 | ✓ 73° 0 | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | | | 153 | 591 | " | " | 1418 |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | 040 | " | " | " | " | " | Lat. d sal. da 9° 58' 00" N | | | Long. salida 51° 05' 00" 0 | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 052' 00" N | | | Dif. Long. 2° 24' 00" 0 | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 10° 41' 00" N | | | Long. llegada 53° 29' 00" 0 | | | |
| 8 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. a 10° 58' 00" N | | | Long. Cron. 53° 55' 00" 0 | | | |
| 9 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. observ. a 002' 00" N | | | Dif. 28' 00" 0 | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. s 1° 06' 00" N | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | Suma 21° 047' 00" N | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d media 10° 58' 30" N | | | | | | |

Variación magnética al *181° 00'*
Edad de la Luna *9^{va} 149 días.*

ACAECIMIENTOS

Durante la singlatura bengalera y benguita del 2.º E. mas gruesa del N y NE, cielo y horizontes claros azules, aparece todo y unido amañado y a medio día observamos en latitud de 10° 58' 00" longitud 53° 55' 00" 0

J. F. Y.
B. 600

Del 26 Enero al 7 de Febrero de 1900 año No. Singla. 40

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Peso | Barón | Term. | REMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------|------|-------|-------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | 6 | 5 | 0 | E 18 | 20 | 20 | 753 | 19 | | | | | | | |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |

Lat. d sal. da 0 4 "
 Dif. Lat. d 0 1 "
 Lat. d llegada 0 2 "
 Lat. d observ. a 0 2 "
 Dif. observ. a 0 2 "
 Dif. diferen. s 0 1 "
 Suma 0 1 "
 Lat. d media 0 1 "

Long. salida 0 4 "
 Dif. Long. 0 1 "
 Long. llegada 0 2 "
 Long. Cron. tro 0 2 "
 Dif. 0 1 "

Variación magnética al 18 20

Edad de la Luna 25.7 dias.

ACAECIMIENTOS

Al principio la actual, avistose por la corcha de estiba la
 Isla Gálago, logrando a 2' situarnos N-S dirigido con el pequeño Gálago ya 8'
 con poca fuerza. Evidencia brisa calmada gradualmente hasta quedar puras ven-
 tolinaz durante la noche y mañana, volviendo a 2' brisa floja del S. y situan-
 doros a medio día al N de la Isla Warabara.

J. S. G.

Del 27 Sábado al 28 Domingo de Enero año 1900 Singla.^{ra} 41

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura ^o | Pes ^o | Barón ^o | Tem. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|-----------------------------|---|---|---|
| Lat. d salida | 0 | 0 | 0 |
| Dif. Lat. d | 0 | 0 | 0 |
| Lat. d llegada | 0 | 0 | 0 |
| Lat. d observ. ^a | 0 | 0 | 0 |
| Dif. observ. ^a | 0 | 0 | 0 |
| Dif. diferen. ^a | 0 | 0 | 0 |
| Suma | 0 | 0 | 0 |
| Lat. d media | 0 | 0 | 0 |
| Long. salida | 0 | 0 | 0 |
| Dif. Long. | 0 | 0 | 0 |
| Long. llegada | 0 | 0 | 0 |
| Long. Crón. ^{tro} | 0 | 0 | 0 |
| Dif. | 0 | 0 | 0 |

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos en demanda a la boca grande de Sagos con brisa galena del primer cuadrante, cielo y horizontes bien claros, marejada a la misma brisa y todo aparejo. Logramos a 3^h 30^m pasar la entrada y quedar paucos del arrecife Diamante, a la puerta del Sif. fomeroneo. Arribamos y viento flojo y variable del primer y segundo cuadrante, bade gaudo durante la noche con precaucion, Llegamos al fondeadero y 1 milla al S del faro de Pto España a 11^h 50^m endonde la Sanidad nos oye entre dicho puerto España hasta el ora siguiente

Pto España 28 Enero 1900

Pedro Boris T...


Del 5 Lunes al 6 Martes de Febrero año 1900 Singla.^{ra} 1^a

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Alam. ^o | Peslo | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|--------------|--------|--------------------|-------|--------------------|--------------------|------------------------------|----|-----------|----------------------------|----|----|-----|
| 1 | | | | | | | | | N 31° 45' 0" | 4 | 117 | 992 | " | " | 620 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | Por practica | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 7 | " | N 0 1/4 N. | E N E | 00 | 00 | 762 | 19 | | | | | | | |
| 10 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 7 | " | " | " | " | " | " | " | N 31° 45' 0" | 4 | 117 | 992 | " | " | 620 |
| 2 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | " | " | " | " | " | " | " | Lat. d sal. da 11 04' 00" N. | | | Long. salida 55 04' 00" O | | | |
| 6 | 7 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 1 03' 00" N. | | | Dif. Long. 1 04' 00" O | | | |
| 7 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 12 07' 00" N. | | | Long. llegada 56 08' 00" O | | | |
| 8 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. 13 03' 00" N. | | | Long. Cron. 57 05' 00" O | | | |
| 9 | 7 | " | | | | | | | Dif. observ. 0 00' 00" N. | | | Dif. 0 00' 00" O | | | |
| 10 | 7 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 1 08' 00" N. | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | Suma 25 06' 00" N. | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. d media 13 03' 00" N. | | | | | | |

Variación magnética al 1° 2' 00"

Edad de la Luna 0 00 6 5

ACAECIMIENTOS

Hoy día 5 de Febrero 1900. arreglado el tanque y provistos del agua necesaria, zarparamos a medio día con brisa floja del E. uelo y horizontes algo bascados y todo apasejó en demanda de la boca grande, la que cruzamos a 6^a bolina por estribor a 4^a 30" con brisa fresca del E. N. E. y gruesas mareas del N. y N. E. y las velas menores aferradas a 8^a perdimos la luz del faro de la Isla Chacachacares por el S. E. 1/4 S. a poca distancia 25 millas, cuya situación nos sirvió de punto de partida, durante la noche continuos rebascos de agua y viento fresco del E. N. E. con el apasejo de juncos y rumbo expresado. Amaneció en los mismos terminos, gruesas mareas del E. y N. E. y cesando los rebascos llegamos a medio día que observamos en latitud 13° 03' 00" N. y longitud 57° 15' 00" O

J. M. G.

Del 5 Mañeco al 7 Viernes de Febrero año 100 Singla.^{ra} 2^a

| Horas | Millas | O. | Rumbo | Viento | Alatim ^o | Desti ^o | Barim ^o | Tem. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|------------|---------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--|----|-----------|--|----|----|--------|
| 1 | 7 | " | N 0 1/2 W. | E. | 00 | 00 | 702 | 19 | N 32° 15' 0" | 4 | 144 | 122' 1" | | | 26' 3" |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | 5 | | E 1/8 N | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | " | | | | | | | | | 144 | 122' 1" | " | " | 26' 3" |
| 3 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | | | | | | | Lat. ^d sal. ^{da} 13° 05' 00" N | | | Long. sal. ^{da} 57° 15' 00" W | | | |
| 6 | 6 | " | | | | | | | Dif. ^a Lat. ^d 2° 02' 00" N | | | Dif. ^a Long. 1° 07' 00" W | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | La. ^d l'egada 15° 05' 00" N | | | Long. llegada 58° 04' 00" W | | | |
| 8 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. ^d observ. ^a 15° 05' 00" N | | | Long. Cron. ^{tro} 57° 02' 00" W | | | |
| | | | | | | | | | Dif. ^a observ. ^a 0° 00' 00" N | | | Dif. ^a 0° 00' 00" W | | | |
| 9 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. ^a diferen. ^s 2° 02' 00" N | | | | | | |
| 10 | 6 | " | | | | | | | Suma 39° 04' 00" N | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. ^d media 15° 02' 00" N | | | | | | |
| 12 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |

Variación magnética al N 8 1° 30'

Edad de la Luna 9^a en 7.5 días

ACAECIMIENTOS

Damos principio y fin a la presente singladura con buca fija
gacha del 1^o cuadrante, cielo y horizontes con el jera a vela, marcada del mismo
viento y del 2^o aparejo todo y rumbo expresado y a medio día observamos en latitud
de 15° 35' 00" N y longitud 57° 10' 00" W.

J. B. G.

[Signature]

Del 7 de Mayo al 8 de Mayo de 1900 Singla.^{ra} 2^a

| Horas | Minutos | D. | Rumbo | Viento | Altura | Peso | Barón | Term. | RUNDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|---------|----|---------|--------|--------|------|-------|-------|-------------------|----|-----------|---------|----|----|--------|
| 1 | 6 | | N 35° O | 2 | | | 762 | 19 | N 33° 30' O | 4 | 103 | 85° 4' | | | 57° 6' |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | N 32° 30' O | 4 | 25 | 21° 2' | | | 15° 2' |
| 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | | | | | | | | | | 128 | 105° 6' | | | 90° 8' |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | | 18 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 5 | N 30° O | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |

Lat. d salida 15° 03' 30" N
 Dif. Lat. d 1° 42' 00" N
 Lat. d llegada 17° 02' 30" N
 Lat. d observ. 17° 02' 30" N
 Dif. observ. 0° 00' 00" N
 Dif. diferen. 1° 52' 00" N
 Suma 34° 41' 30" N
 Lat. d media 17° 20' 45" N

Long. salida 57° 04' 00" W
 Dif. Long. 1° 04' 00" W
 Long. llegada 60° 04' 00" W
 Long. Cron. 60° 04' 00" W
 Dif. 0° 00' 00" W

Variación magnética al N 8° 1' 30"

Edad de la Luna a 00° 8.5 días.

ACAECEMIENTOS

Durante la singladura brisa galena y variable al primer y segundo cuadrante intercalada de calma chubascuillas, apenas góndolas del S y E, espacio de 4 minutos y rumbo expresado y al medio día nos encontramos en latitud 17° 27' 00" N y longitud 60° 37' 00" W

[Firma]

Del 8 *viernes* al 9 *viernes* de *Febrero* año 1900 Singla. *1.ª*

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Alarin ^o | Barlo ^o | Batida ^o | Tem. ^o | RENDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Por practica



| | | | |
|---|---|---|---|
| Lat. ^d salida | 0 | 0 | 0 |
| Dif. ^a Lat. ^d | 0 | 0 | 0 |
| Lat. ^d llegada | 0 | 0 | 0 |
| Lat. ^d observ. ^a | 0 | 0 | 0 |
| Dif. ^a observ. ^a | 0 | 0 | 0 |
| Dif. ^a diferen. ^s | 0 | 0 | 0 |
| Suma | 0 | 0 | 0 |
| Lat. ^d media | 0 | 0 | 0 |

763 19

Variación magnética al *182 2.00*
 Edad de la Luna *a. 00 9.5 dias*

ACAECIMIENTOS

A la vista de la Jota de Puerto Rico y con brisa floja del primer cuadrante y con intervalos largos de calma, cielo y horizontes claros, mares bonancillos, todo aparejo y gobernando en demanda del fijo nos situamos a 20.5 N - Longitud con Cabo Rojo distancia 8 millas y a medio día 8 u D distancia 15 millas y uniéndolo con velas menores aferrados y el viento fresco del NNE

[Handwritten signature]

Del 9 Viernes al 10 Sábado de Peppers año 1901 Singla.^{ra} 8^a

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Desvío | Baróm ^o | Tem. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|--------|--------------------|-------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat.^d sal.^{da} 0° 0' 0"
 Dif.^a Lat.^d 0° 0' 0"
 Lat.^d llegada 0° 0' 0"
 Lat.^d observ.^a 0° 0' 0"
 Dif.^a observ.^a 0° 0' 0"
 Dif.^a diferen.^s 0° 0' 0"
 Suma 0° 0' 0"
 Lat.^d media 0° 0' 0"

Long. salida 0° 0' 0"
 Dif.^a Long. 0° 0' 0"
 Long. llegada 0° 0' 0"
 Long. Cron.^{tro} 0° 0' 0"
 Dif.^a 0° 0' 0"

Variación magnética al 10. 2° 00'
 Edad de la Luna 10. 2 dias.

ACAECIMIENTOS

Con viento fresco del NNE cielo y horizontes claros y gruesa neblina
 del N y NNE, aparece el de juncos y viniente por estos primeros días y noche,
 situándonos a 12 N. con la Jota Moore y 8-0 con el Desobedo por mar-
 caciones y a 10^h por estima a 14 millas al N de Cabo Engano y a 10^h a
 13 millas al NNE de Cabo Cabron, brisa del NNE, cielo y horizontes ce-
 feros y todo apacible y a medio día nos situamos marcando 6^{to} Frances por el
 SSO a distancia 14 millas

J. V. G.
 (B. B. B.)

Del 10 *abado* al 11 *domingo* de *febre* año *1900* Singla.^{ra} *6*

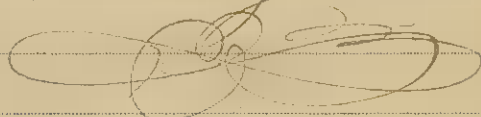
| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Máxim ^o | Presio | Baró ^m | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------------------|--------|-------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|----------------------------|---|---|---|
| Lat. ^d sal. ^{da} | 0 | 4 | " | Long. salida | 0 | 4 | " |
| Dif. ^a Lat. ^d | 0 | 4 | " | Dif. ^a Long. | 0 | 4 | " |
| Lat. ^d llegada | 0 | 4 | " | Long. llegada | 0 | 4 | " |
| Lat. ^d observ. ^a | 0 | 4 | " | Long. Cron. ^{lro} | 0 | 4 | " |
| Dif. ^a observ. ^a | 0 | 4 | " | Dif. ^a | 0 | 4 | " |
| Dif. ^a diferen. ^s | 0 | 4 | " | | | | |
| Suma | 0 | 4 | " | | | | |
| Lat. ^d media | 0 | 4 | " | | | | |

Variación magnética al *178 4.30*
 Edad de la Luna *9.00 11.58.00*

ACAECIMIENTOS

Pasamos la actual, con buena galea y fresquita del S.E.
 y E., mar poca de la misma cielo y horizontes claros, claritos, aparece todo
 y rumbo de costa, a $10^{\circ}30'$ de S. con el faro de Puerto Plata distancia 19 millas
 a $18^{\circ}30'$ igual con la Silla del Caballo y a medio día nos situamos en lati-
 tud de $20^{\circ}18'00''$ S. y longitud $66^{\circ}01'00''$ O

J. N. G.


Del 11 Domingo al 12 Lunes de Mayo año 1900 Singla. 7^o

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Puesto | Baróm ^o | Tem. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|--------|--------------------|-------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Practicamente

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|----------------------------|---|---|---|
| Lat. ^d sal. ^{da} | 0 | " | " | Long. salida | 0 | " | " |
| Dif. ^a Lat. ^d | 0 | " | " | Dif. ^a Long. | 0 | " | " |
| Lat. ^d llegada | 0 | " | " | Long. llegada | 0 | " | " |
| Lat. ^d observ. ^a | 0 | " | " | Long. Cron. ^{tro} | 0 | " | " |
| Dif. ^a observ. ^a | 0 | " | " | Dif. ^a | 0 | " | " |
| Dif. ^a diferen. ^s | 0 | " | " | | | | |
| Suma | 0 | " | " | | | | |
| Lat. ^d media | 0 | " | " | | | | |

763 17

Variación magnética al 18^o
Edad de la Luna a 12.5 dias.

ACAECIMIENTOS

Desde principio y fin a la presente, con brisa frecuente del
E. S. E. marejada de la misma, cielo y horizontes con claridad suelta apacible
todo y rumbo por practica, a 5^h 30^m S. E. con la Pta Salinas a la Isla
de la Tortuga distancia 18 millas, a 11^h igual con la luz del faro de la Isla
Inagua distancia 21 millas, a 19^h lo mismo con la Pta del Abanico 15 millas
Ya media hora marcamos a punta de las 10^h 0 distancia 13 millas

El 12 de Mayo
[Signature]

Del 12 Lunes al 13 Martes de Febrero año 1900 Singla.^{ra} 8^a

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Peso | Barón | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------------|--------|--------|------|-------|-------|-------------------|----|-----------|----|-----------------|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | Pa Practica | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | Lat. d salida | 0 | " | | Long. salida | 0 | " |
| 6 | | | | | | | | | Dif. Lat. d | 0 | " | | Dif. Long. | 0 | " |
| 7 | | | | | | | | | Lat. d llegada | 0 | " | | Long. llegada | 0 | " |
| 8 | | | | | | | | | Lat. d observ. | 0 | " | | Long. Cron. lro | 0 | " |
| 9 | | | | | | | | | Dif. observ. | 0 | " | | Dif. | 0 | " |
| 10 | | | | | | | | | Dif. diferen. | 0 | " | | | | |
| 11 | | | | | | | | | Suma | 0 | " | | | | |
| 12 | | | | | | | | | Lat. d media | 0 | " | | | | |

Variación magnética al

Edad de la Luna 20^a 13.5 días

ACAECIMIENTOS

Durante la singladura buca galena del 8. mar poca, cielo y horizon-
tes claros y poca neblina, aparejo todo y rumbo de costa a distancia prudente
a 2^h 15^m N.-E. con pta. Suroeste distancia 10 millas a 12^h 30^m avistose por el O
el faro Matenillos a 15^h 45^m N.-E. virado distancia 9 millas a 18^h perdiose
de vista por el S 32° E verdaderos a 21^h 15^m N.-E. con la Torre de Bayo Lobos
y al medio día demoraba por el S 83° E. distancia 9 millas

[Signature]

Del 13 de Agosto al 14 de Agosto de 1880 año 1880 Singla.^{ra} 9

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Destio | Barim ^o | Term. ^o | RUNDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat.^d sal.^{da} 0° 0' 0"
 Dif.^a Lat.^d 0° 0' 0"
 Lat.^d llegada 0° 0' 0"
 Lat.^d observ.^a 0° 0' 0"
 Dif.^a observ.^a 0° 0' 0"
 Dif.^a diferen.^s 0° 0' 0"
 Suma 0° 0' 0"
 Lat.^d media 0° 0' 0"

Long. salida 0° 0' 0"
 Dif.^a Long. 0° 0' 0"
 Long. llegada 0° 0' 0"
 Long. Cron.^{tro} 0° 0' 0"
 Dif.^a 0° 0' 0"

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos con brisa floja del S.E., mar bonanza, cielo y horizontes serenos; a las 15 minutos la torre-faro de Paredon grande y a las 15:30 N-E. recorrida una distancia de millas, a las 18 se perdió de vista la luz de dicho faro por el S.E. verdaderamente ya medio día habiendo seguido rumbo de casualidad situados por latitud obs. = 23° 07' N. y longitud cronométrica 73° 26' 00" O.

[Handwritten signature]

Del 14 de febrero al 15 de febrero de febrero año 1900 Singla. 10

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Alatim ^o | Destio | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CONREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Por practica

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| Lat. d salida | o | ' | " | Long. salida | o | ' | " |
| Dif. Lat. d | o | ' | " | Dif. Long. | o | ' | " |
| Lat. d llegada | o | ' | " | Long. llegada | o | ' | " |
| Lat. d observ. a | o | ' | " | Long. Cron. trs | o | ' | " |
| Dif. observ. a | o | ' | " | Dif. a | o | ' | " |
| Dif. diferen. s | o | ' | " | | | | |
| Suma | o | ' | " | | | | |
| Lat. d media | o | ' | " | | | | |

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con brisa muy floja, vela y horizontes claros y con viento por el S.E. y d.º cuadrante, mar bonanza y mucha humedad pasamos tarde y noche a 8' arriba la luz del faro Cgo Bahía de Cádiz por el 0.º S.E., a 11' 40" N.º. La verdadera distancia 10 millas, a 15' 50" lo mismo con el Cgo Cruz del Padre ya 18' 45" igual con el de Cgo Piedras distancia a los dos unos 5 millas. Al amanecer noté la ventolina al S.O. y viniendo por babor, hasta 11' que saltó a 10' fresco al N.O. y viniendo por estribor con las velas menores alevadas, nos situamos a medio día por latitud observada 23° 24' 00" N.º y longitud Estima 75° 08' 00" O.

[Signature]

Del 16 Lunes al 16 Viernes de Febrero año 1900 Singla.^{ra} 01

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Heslo | Barim ^o | Term. ^o | REMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|-------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat.^d salida 0 1 "
 Dif.^a Lat.^d 0 1 "
 Lat.^d llegada 0 1 "
 Lat.^d observ.^a 0 1 "
 Dif.^a observ.^a 0 1 "
 Dif.^a diferen.^s 0 1 "
 Suma 0 1 "
 Lat.^d media 0 1 "

Long. salida 0 1 "
 Dif.^a Long. 0 1 "
 Long. llegada 0 1 "
 Long. Cron.^{tro} 0 1 "
 Dif.^a 0 1 "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Durante el viento fresco al NNO con chubascos con obstru. de granizo y de juveniles viniendo por el NNE, mar gruesa al mismo, al ocaso quedó calma y con ventolinas perdidas del SO por la noche.

Amanece en viento fresco al SO mar lancha y calma por babor, a medio día calma con jirones y situación por el NNE estima 28° 26' 00" N y Mercación al Pon de Matanzas por el S 8° E verdadero.

J. J. G.

[Signature]

Del 16 Viernes al 17 Sábado de Febrero año 1890 Singla.^{ra} de

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Alt. m. ^o | Presio | Barón ^o | Term. ^o | REMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|----------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

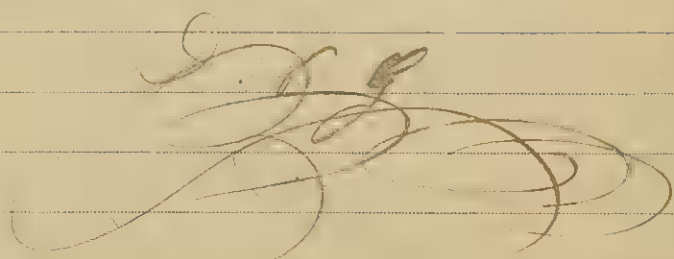
| | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|
| Lat. d salida | o | ' | " | Long. salida | o | ' | " |
| Dif. Lat. d | o | ' | " | Dif. Long. | o | ' | " |
| Lat. d llegada | o | ' | " | Long. llegada | o | ' | " |
| Lat. d observ. ^a | o | ' | " | Long. Cron. tro | o | ' | " |
| Dif. observ. ^a | o | ' | " | Dif. ^a | o | ' | " |
| Dif. diferen. ^s | o | ' | " | | | | |
| Suma | o | ' | " | | | | |
| Lat. d media | o | ' | " | | | | |

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Pasamos la actual con largos intervalos de calma y ventife-
mas ref. y si cuando te, los que aprovechamos con todo espacio de la noche mas
conveniente, cielo claro y horizonte con nubecillas por el N. y mas baranga
Lat observada 23° 26' N. y Marcación a la Sierra de Baruco por el S. y
distancia a la costa 9 millas



Del 17 Sábado al 18 Domingo de Febrero año 1900 Singla.^{ra} 13

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Puesto | Baróm ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat.^d sal.^{da} 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 La.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos con ventolinhas variadas de todos los cuadrantes hasta las 2^{as} de la tarde, que desde esta hora se desencadenó el tiempo con fuertes chubascos de agua y viento del NW O turbiendolos que aguantar por no poder entrar al puerto por ser demasiado tarde y pasamos toda aquella noche en medio de los cerros y de las fuertes agaves y a las 18 que demorata la barota del barco por el 18^{to} hicimos en popa con objeto de meterlos dentro del puerto y a las 20 estamos 8-0 con el barco en donde vino el practico que con la luz de ancla entraamos dentro a la vela en donde vino la cantidad que nos dio libre practica, pues ahora solo nos falta dar gracias a Dios por nuestro feliz viaje.

Habana 18 Febrero 1900

F. J. Morisfany

Del 4 Miércoles al 5 Jueves de Abril año 1900 Singla.^{ra} 1^a.

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura ^o | Presión | Barómetro | Tem. ^o | REMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|---------|-----------|-------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|----------------------------|---|---|---|
| Lat. ^d sal. ^{da} | 0 | 0 | 0 | Long. salida | 0 | 0 | 0 |
| Dif. ^a Lat. ^d | 0 | 0 | 0 | Dif. ^a Long. | 0 | 0 | 0 |
| Lat. ^d llegada | 0 | 0 | 0 | Long. llegada | 0 | 0 | 0 |
| Lat. ^d observ. ^a | 0 | 0 | 0 | Long. Cron. ^{lva} | 0 | 0 | 0 |
| Dif. ^a observ. ^a | 0 | 0 | 0 | Dif. ^a | 0 | 0 | 0 |
| Dif. ^a diferen. ^s | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Suma | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Lat. ^d media | 0 | 0 | 0 | | | | |

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salida del puerto de La Habana hoy miércoles 4 de Abril de 1900 en bote de piedra para Brunswick Georgia con once de tripulación todos inclusos, después de haber inspeccionado el medico americano, todos los tripulantes, bodega, cámara, rancho y pánoles del buque, que entregó la patente de sanidad y duplicado; al remolque de vapor y a las órdenes del practico, salimos del puerto sin novedad cargamos todo aparejo y despidieron de ambos, uniéndose por estribor la brisa floja y variable de S.E. con marejada de la misma, cielo y horizontes claros y fondeando en estas circunstancias plegamos toda la singladura situándonos a medio día en lat.^{lta} 23° 42' N y Long. 75° 35' O.

D. U. G.

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Abril año 1900 Singla.^{ra} 2^a

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Desvío | Baróm ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat.^d salida 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

767

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

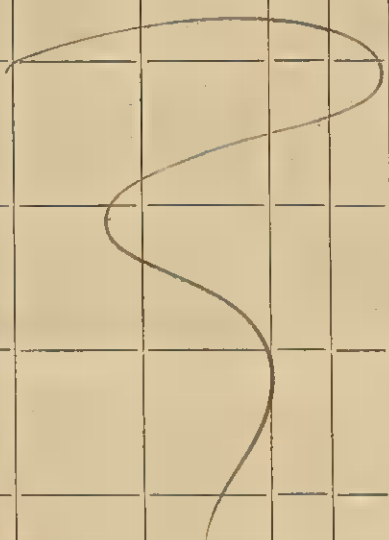
Durante la singladura fue refrescando la brisa progresivamente y llamándose al ^{se} aumentando con fuerza la mar obligándonos a fender la juañeta y la maya redonda, y virar por redondo todas las vueltas cielo y horizontes con espesa neblina, y aprovechando las variaciones del viento, bordeando de la vuelta mas favorable, llegamos a medio día y observamos en latitud = $24^{\circ}13'$ S. y long. ver.^{no} = $74^{\circ}21'$ O.

J. V. G.

Del 6 Viernes al 7 Sábado de Abril año 1900 Singla.^{ra} 3^o

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Desvío | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Por practica



Lat.d sal.da 0 4 "
 Dif. Lat.d 0 1 "
 Lat.d llegada 0 1 "
 Lat.d observ.^a 0 1 "
 Dif. observ.^a 0 1 "
 Dif. diferen.^s 0 1 "
 Suma 0 1 "
 Lat.d media 0 1 "

Long. salida 0 1 "
 Dif. Long. 0 1 "
 Long. llegada 0 1 "
 Long. Cron.^{tro} 0 1 "
 Dif. 0 1 "

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde y noche el viento fue calando flaminándose al cuarto cuadrante, a 7^h 15^m avistose el faro de Jalligata por el O verdadero y uniéndose por favor con todo aparejo largamos situamos a 12^h 8^m O corregido distancia 20 millas a 13^h avistose el de Carisfort y a 16^h la perdimos por el O verdadero.

Amaneció cielo y horizontes claros y calmados, tiempo seco, mares abomazando y de la misma vuelta con viento flojo del cuarto cuadrante, nos situamos a medio día por latitud observada = 25° 50' N y longitud cronometro estima = 75° 35' O

[Handwritten signature]

Del 7 Sábado al 8 Domingo de Abril año 1900 Singla. ^{ra} #

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Pesillo | Barón ^o | Term. ^o | NUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|---------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Por practica

Lat.^d sal.^{da} 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^a 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Pasamos la actual, con viento fuerte del S^o y
 4^o cuadrante, mar bonanza, cielo y horizontes claros, toda apor-
 reja y rumbo de brachia en medio de la corriente del Golfo.
 A medio día Lat. 28° 20' N y long. merid. 70° 48' O

J. B. G.

Del 8 Domingo al Lunes de Abril año 1900 Singla.^{ra} 5^a

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Barón ^o | Desvío | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat.^d salida 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continuamos con viento galeano al S.^{gr} suavizant, cielo de
 10 y horizontes calmosos, todo aparejo y rumbo en demanda de Bruns
 wirik pasamos en estos terminos tarde y noche.

Amanecio notandose color de aurora, viento pea
 guito al S.O. todo aparejo y sin variacion llegamos a medio dia en
 Lat. 30° 40' S y Longitud = 74° 25' D fondo 17 fathoms

J. S. G.

Del 9^o Lunes al 10^o Martes de Abril año 1900 Singla.^{ra} 6^o

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altim. ^o | Peslo | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|-------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat.^d sal.^{da} 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos con viento fresco al O, mar bonanza. todo aparejo y en demanda del faro S. Simon, a 4'30" antes de avistar la costa y el faro, vino el remolcador y ajustado por 0.25 cent^o la melada. Toda remoción, seguimos para dentro, tomando el práctico a 6'10" y fondeando delante la ciudad a 8'45" sin novedad.

Al amanecer vino el médico y nos impuso 5 días de cuarentena y a continuación desde que el fuego estorneció, desfogado, fumigado, faldado y seneado, todo el equipaje de la tripulación, por esta disposición quedamos en libre práctica, el 19 de Abril de 1900 a las 8^h de la mañana.

Pto de Brunswick Abril 19/1900

Pedro Macistany

[Signature]

Del 3 Lunes al 4 Viernes de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 1^o

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Peso | Barón | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-----------|-------------------|--------|------|-------|-------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | 4 | 5 | 8 | OSO | 50 | 50 | 760 | 17 | | | | | | | |
| 2 | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | " | SO | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 7 | " | | SO | | | | | | | | | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | OSO | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | " | | O | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 5 | | SO | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | " | 8 1/4 S 8 | 1 ^o qu | | | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 5 | 8 1/4 S 8 | SO | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |

Lat. d sal. da 0 0 0
 Dif. Lat. d 0 0 0
 Lat. d llegada 0 0 0
 Lat. d observ. a 31 21 00
 Dif. observ. a 0 0 0
 Dif. diferen. s 0 0 0
 Suma 0 0 0
 Lat. d media 0 0 0

Long. salida 0 0 0
 Dif. Long. 0 0 0
 Long. llegada 0 0 0
 Long. Cron. 12 21 00
 Dif. 0 0 0

Variación magnética al 15 8 00 00
 Edad de la Luna a 00 5.3 días

ACAECIMIENTOS

Salida del puerto de Brunswick, Georgia, hoy día 3 de Mayo 1900, con destino a Barcelona, cargado de madera pino Sta, con 180, 185 pies ingleses debajo cubierta y 16,800 sobre cubierta, y once de tripulación todos incluidos. A 11^h de la mañana, a las órdenes del practico y a remolque de vapor, zafimos para fuera, despidiéndose ambos a 1^h 15^m p.m. con viento galeano del O.N., fuerte calor, marejada del 2^o cuadrante, todo apacese y rumbo anotado. Al ocaso turbulencia del S., con rachas duras, fuerte aguacero, truenos y relámpagos, aferramos las velas menores; durante la noche, el viento fue llamándose al N., fresquito y por la mañana insinose al 1^o cuadrante, que ceñimos a una labor por el apacese de juanetes, mar picada del viento y corriente tiempo seco, cielo y horizontes con claridaduelta. Al medio día nos situamos con la latitud observada = 31° 21' 00" N y longitud Crono = 72° 24' 00" W

D. S. G.

Del 4 Viernes al 5 Sábado de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 2^a

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Ueño | Barón | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------|------|-------|-------|--|----|-----------|--|-------|-------|----|
| 1 | 4 | 5 | 8 58 | 48 | 50 | 50 | 767 | 11 | 69°30'8" | 2 | 19 | " | 06'8" | 17'7" | " |
| 2 | 5 | " | | | | | | | 88°00'8" | 3 | 43 | 01'5" | " | 45'0" | " |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | 80°45'8" | 2 | 06 | " | 00'9" | 05'9" | " |
| 4 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 5 | 8 | 48 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 2 | " | | | | | | | | | 68 | 01'5" | 07'7" | 66'6" | " |
| 3 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 5 | " | " | " | " | " | " | Lat. ^d sal. ^{da} 31° 02' 00" | | | Long. salida 72° 24' 00" | | | |
| 6 | 2 | 5 | | | | | | | Dif. ^a Lat. ^d 06' 00" | | | Dif. ^a Long. 3° 17' 00" | | | |
| 7 | 2 | " | | | | | | | Lat. ^d llegada 31° 15' 00" | | | Long. llegada 71° 07' 00" | | | |
| 8 | 2 | " | | | | | | | Lat. ^d observ. ^a 31° 13' 00" | | | Long. Cron. ^{tro} 71° 01' 00" | | | |
| 9 | 2 | 5 | 8 58 | " | " | " | " | " | Dif. ^a observ. ^a 02' 00" | | | Dif. ^a 06' 00" | | | |
| 10 | 2 | " | | | | | | | Dif. ^a diferen. ^s 08' 00" | | | | | | |
| 11 | 1 | 5 | | | | | | | Suma 62° 28' 00" | | | | | | |
| 12 | " | " | | | | | | | Lat. ^d media 31° 14' 00" | | | | | | |

Variación magnética al 2° 00'

Edad de la Luna 0.00 S. I. día

ACAECIMIENTOS

Durante la actual tem.^a el viento ha sido gale, flojo, calporo y variable del S al S. W. y ha estado despejado, mareas abombando, después fog. luego disminuyendo a calma calma por fog. A medio calma niebla y fatiga obs = 31° 15' S y tem. tod. un. ometo = 71° 05' 0

J. L. G.

Del 5 Sábado al 6 Domingo de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 2^a

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Marin ^o | Pesq ^o | Bar ^o | Tem. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|----|-----------|--------|----|--------|----|
| 1 | " | " | Calma | | | | | | N 75° 45' 8" | 5 | 61 | 14' 8" | " | 59' 2" | " |
| 2 | " | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | " | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | " | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | " | 84 48 | 49 8 | 00 | 00 | 70 6 | 18 | | | | | | | |
| 6 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 5 | " | J | | | | " | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 4 | " | | | | | | | — | | 61 | 14' 8" | " | 59' 2" | " |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 5 | " | S 80 | | | " | " | | | | | | | |
| 6 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |

Lat.^d sal.^{da} 31° 13' 00" S Long. salida 71° 01' 00" W
 Dif.^a Lat.^d 15' 00" S Dif.^a Long. 1° 09' 00" W
 Lat.^d llegada 31° 28' 00" S Long. llegada 69° 52' 00" W
 Lat.^d observ.^a 31° 34' 00" S Long. Cron.^{lro} 69° 58' 00" W
 Dif.^a observ.^a 6' 00" S Dif.^a 5' 00" W
 Dif.^a diferen.^s 2' 00" S
 Suma 63° 02' 00" S
 Lat.^d media 31° 31' 00" S

Variación magnética al 30 J^o
 Edad de la Luna a 23 dias

ACAECIMIENTOS

Pasamos la noche en calma, entablándose al ocaso vien-
 to flojo del segundo cuadrante, mar bonanza, cielo y horizontes claros
 todo apanzo, rumbo anotado durante el resto de la vigilia, a intervalos
 de viento galea del tercer cuadrante, cielo y horizontes claros. Al medio-
 nos situamos en latitud observada de 31° 34' 00" S y longitud cron.^{lro} 69° 53' 00" W.

Del 6 Domingo al Lunes de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 1^a

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altim. ^o | Pesio | Barón ^o | Term. ^o | RENDOS CORREGIDOS | O. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|---------|--------|---------------------|-------|--------------------|--------------------|--|----|-----------|---|----|------|----|
| 1 | 3 | " | 8 1/2 S | 750 | 00 | 00 | 768 | 17 | 75° 45' 0" | 1 | 78 | 18'9 | " | 75'7 | " |
| 2 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 3 | 5 | | | | | | | | | 78 | 18'9 | " | 75'7 | " |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | | 80 | | | | | Lat. ^d salida 31° 34' 00" S | | | Long. salida 68° 55' 00" W | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | Dif. ^a Lat. ^d 0° 19' 00" S | | | Dif. ^a Long. 2° 28' 00" E | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | Lat. ^d llegada 31° 53' 00" S | | | Long. llegada 68° 25' 00" W | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | Lat. ^d observ. ^a 31° 41' 00" S | | | Long. Cron. ^{ro} 68° 41' 00" W | | | |
| 9 | 3 | 5 | | 0 | | | | | Dif. ^a observ. ^a 0° 12' 00" S | | | Dif. ^a 0° 16' 00" S | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | Dif. ^a diferen. ^s 0° 7' 00" S | | | | | | |
| 11 | 3 | " | | | | | | | Suma 63° 34' 00" S | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | Lat. ^d media 31° 47' 00" S | | | | | | |

Variación magnética al 3° 00'

Edad de la Luna a 00 8.3 días.

ACAECIMIENTOS

Con viento fofo del tercer cuadrante mar foranga, cielo horizontes claros, todo aparejo y rumbo anotado, pasamos lo actual. Al medio día nos situamos en latitud observada = 31° 41' 00" S y long. cron. = 68° 41' 00" W.

Del *1 Lunes* al *8 Martes* de *Mayo* año *1900* Singla.^{ra} *52*

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Marin ^o | Desfo | Brin ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|--------|--------|--------------------|-------|-------------------|--------------------|--|----|-----------|---|----|-----|----|
| 1 | 3 | " | N 73 E | 0 | 00 | 00 | 768 | 17 | N 78 30 E | 1 | 48 | 092 | " | 471 | " |
| 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 5 | " | 10 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | " | " | 0 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 5 | " | 0 30 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 1 | 5 | | | | | | | | | 48 | 092 | " | 471 | " |
| 3 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 5 | " | 10 | " | " | " | " | Lat. ^d sal. ^{da} 31° 41' 00" N | | | Long. sal. ^{da} 67° 01' 00" W | | | |
| 6 | 2 | " | | | | | | | Dif. ^a Lat. ^d 09' 00" N | | | Dif. ^a Long. 05' 00" W | | | |
| 7 | 2 | 5 | | | | | | | Lat. ^d llegada 31° 50' 00" N | | | Long. llegada 67° 06' 00" W | | | |
| 8 | 2 | " | | | | | | | Lat. ^d observ. ^a 32° 15' 00" N | | | Long. Cron. ^{ta} 68° 00' 00" W | | | |
| 9 | 3 | " | | | | | | | Dif. ^a observ. ^a 02' 00" N | | | Dif. ^a 04' 00" W | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | Dif. ^a diferen. ^a 04' 00" N | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | Suma 64° 05' 00" N | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | Lat. ^d media 32° 02' 30" N | | | | | | |

Variación magnética al *N 0 3° 30'*
 Edad de la Luna *a 00 9.3 días*

ACAECIMIENTOS

Con ventolinas del teore y cuarto cuadrante, cielo y horizontes serenos, mar bonanza, todo apacible y rumbo expresado por donde tarde y noche y. Durante la mañana llamase al *1* galeón, cielo y horizontes con celajes. Al medio nos situamos en lat obs = 32° 15' 00" N y long. = 68° 00' 00" W.

D. S. J.

Del 8 martes al 9 miércoles de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 6^a

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Alm. ^o | Desio | Barón | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|----------|--------|-------------------|-------|-------|--------------------|------------------------------|----|-----------|-------------------------------|----|--------|----|
| 1 | 4 | 5 | N 73° 8' | S | " | " | 165 | 19 | N 69° 00' 8" | 1 | 142 | 50'9" | " | 132'6" | " |
| 2 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | " | 990 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 7 | " | | | | | | | | | 142 | 50'9" | " | 132'6" | " |
| 3 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | " | 090 | " | " | " | " | Lat. d salida 32° 15' 00" N | | | Long. salida 68° 00' 00" W | | | |
| 6 | 7 | " | | | | | | | Dif. Lat. d 0° 57' 00" N | | | Dif. Long. 2° 03' 00" E | | | |
| 7 | 7 | " | | | | | | | Lat. d llegada 33° 06' 00" N | | | Long. llegada 65° 02' 00" W | | | |
| 8 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. 33° 10' 00" N | | | Long. Cron. tro 64° 18' 00" W | | | |
| 9 | 7 | " | " | 990 | " | " | " | " | Dif. observ. 0° 4' 00" N | | | Dif. 1° 04' 00" E | | | |
| 10 | 7 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 0° 55' 00" N | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | Suma 66° 16' 00" N | | | | | | |
| 12 | 7 | " | | | | | | | Lat. d media 33° 02' 00" N | | | | | | |

Variación magnética al 40 4° 00'

Edad de la Luna 1.00 10.00 días

ACAECIMIENTOS

Pasamos la actual singlatura con viento galeano y fresco del S. E. madroño, cielo y horizontes con neblina suelta; mar bonaca, poco grueso y con la anotada. A media día nos situamos en lat. obs. 33° 10' 00" N y longitud 64° 18' 00" W.

Del 9 Miercoles al 10 Jueves de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 175

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura ^o | Peslo | Bará ^o | Term. ^o | RUMDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|---------|--------------------|---------------------|-------|-------------------|--------------------|------------------------------|----|-----------|-----------------------------|-----|-----|----|
| 1 | 7 | " | N 73° E | 3 ^a nte | 00 | 00 | 760 | 15 | 26° 00' 8" | 3 | 192 | 719 | " | 178 | " |
| 2 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 8 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 8 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 8 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | 192 | " | 719 | 178 | " |
| 2 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | " | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 33° 10' 00" S | | | Long. salida 64° 18' 00" W | | | |
| 6 | 8 | " | | | | | | | Dif. Lat. d 1° 12' 00" S | | | Dif. Long. 3° 15' 00" W | | | |
| 7 | 8 | " | | | | | | | Lat. d llegada 34° 22' 00" S | | | Long. llegada 60° 43' 00" W | | | |
| 8 | 8 | " | | | | | | | Lat. d observ. 34° 20' 00" S | | | Long. Cron. 60° 40' 00" W | | | |
| 9 | 8 | " | | | | | | | Dif. observ. 2' 00" S | | | Dif. 3' 00" W | | | |
| 10 | 8 | " | | | | | | | Dif. diferen. 1° 10' 00" S | | | | | | |
| 11 | 8 | " | | | | | | | Suma 6° 42' 00" S | | | | | | |
| 12 | 8 | " | | | | | | | Lat. d media 34° 21' 00" S | | | | | | |

Variación magnética al 11.0 5.00

Edad de la Luna 2.00 11.30

ACAECIMIENTOS

Proseguimos con viento al 3^a una drante fresco, el que fue refrescando y engrasando las mareas, durante la tarde.

Anochece con viento fresco y encapotándose el cielo y el horizonte con gruesas y picadas mareas del S. W., fuerte humedad y barómetro bajando, se aferraron las velas menores.

Amaneció cargándose los horizontes por el d. una drante algun chubasco de viento fresco del S. W. aferramos los jergones y pitifogue, mareas muy gruesas del tercer cuadrante cielo y horizontes cubiertos y de este modo llegamos a media día que nos cubría mos en lat. est. = 34° 20' 00" S y long. cr. = 60° 40' 00" W

D. J. J.

Del 10 de Enero al 11 de Enero de 1900 Singla.^{ra} 1^a

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Destro | Barim ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-----------|---------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|------|------|------|----|
| 1 | 7 | " | N 75° E | NO | " | " | 757 | 15 | N 66° 30' E | 1 | 35 | 14'2 | " | 32'0 | " |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | N 88° 30' E | 1 | 16 | 00'6 | " | 16'0 | " |
| 3 | 6 | " | | 0 80 | | | | | N 81° 30' E | 2 | 32 | " | 05'0 | 31'6 | " |
| 4 | 5 | 5 | | | | | | | N 81° 30' E | 2 | 10'5 | " | 01'6 | 10'4 | " |
| 5 | 5 | " | | NO | | | | | N 83° 30' E | 1 | 8 | 01'0 | " | 7'9 | " |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 5 | 8 | N | 5° | | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 5 | 8 5° S | | 10° | | | | | | | | | | |
| 10 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 5 | 8 | N 74° E | 15° | | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | " | 8 1/4 S E | N | 1/4 | | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |

Lat. d salida 34° 00' 00" N Long. salida 60° 10' 00" W
 Dif. Lat. d 00' 00" N Dif. Long. 1° 58' 00" W
 Lat. d llegada 34° 29' 00" N Long. llegada 58° 42' 00" W
 Lat. d observ. 34° 50' 00" N Long. Cron. 58° 42' 00" W
 Dif. observ. 00' 00" N Dif. 00' 00" W
 Dif. diferen. 00' 00" N
 Suma 62° 12' 00" N
 Lat. d media 34° 39' 30" N

Variación magnética al 0 6° 30'
 Edad de la Luna 12.5

ACAECIMIENTOS

Al principio la actual, fueron unificándose los horizontes y fluyendo sin cesar, viento fresco y variable del SO al O, con gruesas masas del S y 1/4 cuadrante apasejo mayores y altas; a 1/2 saltó bruscamente el viento al SO fresco con cerrazones y al maso pasase al N duro, con fuertes rafagas y fluyendo, que nos obliga aferrar la mayor y el sobre - relapso.

Aun se pierió aumentando el fuerza y dimensiones, las masas del S y 1/4 que contrastando con las del SO, hacen trabajar el buque extraordinariamente, dando grandes balances y fuertes reostadas a estribor; toda la noche viento duro del N, con cerrazones continuos de lluvia.

Amaneció formándose celajería y desfogando mas viento obligandonos aferrar el focete y gabia alta, y quedar en capa corrida, con mares gruesas picadas y abaltadas del N y 1/4 E, y N y 1/4 O, que hacen trabajar el buque con extrema violencia, durante la mañana desfogó el ielo y horizontes con celajería sola y el viento de finió algo, tuvimos que achicar la bomba cada 4 con 20 lbs de agua
 Lat obs. 34° 30' 00" N y long estima = 58° 42' 00" W

Del 11 de mayo al 12 de mayo de 1900 Singla.^{ra} 9

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Marin ^o | Presio | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|---------|----------|--------------------|--------|--------------------|--------------------|--|----|-----------|--|-----|------|----|
| 1 | 2 | 5 | 858 | N | SV | SV | 768 | 15 | 75°30'8" | 2 | 13 | 4 | 034 | 186 | " |
| 2 | 3 | 4 | | | | | | | 82°00'8" | 3 | 47 | 065 | " | 265 | " |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | 70°45'8" | 3 | 57 | 186 | " | 339 | " |
| 4 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 5 | 8 | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 4 | 8 1/4 8 | 4 1/2 48 | " | " | | " | | | | | | | |
| 10 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 4 | 4 | | | | | | | | | 117 | 255 | 034 | 1130 | " |
| 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | " | " | 0 | " | " | " | " | Lat. ^d sal.da 34°50'00" | | | Long. sal.da 58°42'00" | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | Dif. ^a Lat. ^d 21'00" N | | | Dif. ^a Long. 2°18'00" E | | | |
| 7 | 5 | 5 | | | | | | | Lat. ^d llegada 35°11'00" N | | | Long. llegada 56°24'00" E | | | |
| 8 | 6 | 11 | | | | | | | Lat. ^d observ. ^a 35°17'00" N | | | Long. Cron. ^{1ra} 56°18'00" E | | | |
| 9 | 6 | 5 | 8 | 080 | " | " | " | " | Dif. ^a observ. ^a 06'00" N | | | Dif. ^a 06'00" E | | | |
| 10 | 7 | " | | | | | | | Dif. ^a diferen. ^s 07'00" N | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | Suma 70°28'00" N | | | | | | |
| 12 | 7 | " | | | | | | | Lat. ^d media 35°14'00" N | | | | | | |

Variación magnética al 11.0 8.00.
Edad de la Luna a 00 13.3 días.

ACAECIMIENTOS

Durante la noche, fue decayendo el viento al S permitiendo alargar mayores, altas y juanetas al oírse, mar abombante, cielo y horizontes claros relajados, y gobernando del mayor modo para evitar los quince tañones. Durante la noche, viento galeano del 1.º cuadrante y todo aparejo. Amaneció llamándose el tercer cuadrante fresco, monote del mismo y larga del 1.º y 2.º y horizontes claros por el 2.º y 3.º cuadrante y con abundancia por el 1.º y 4.º todo aparejo y unido apreado. Al medio día nos situamos en lat. obs.^a = 35°17'00" N y long. cron.^{1ra} = 56°18'00" E.

D. J. G.

Del 12 Sábado al 13 Domingo de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 10

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Peso | Barón | Tem. ^o | RUNDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------|------|-------|-------------------|----------------------------|----|-----------|---------------------------|----|------|----|
| 1 | 7 | 5 | 85°W | 0 | " | " | 758 | 15 | N 75°00' E | 1 | 124 | 321 | " | 1198 | " |
| 2 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | " | " | 080 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 4 | 5 | | | | | | | | | 124 | 321 | " | 1198 | " |
| 3 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 5 | " | 0 | " | " | " | " | Lat. d salida 35°17'00" N | | | Long. salida 53°18'00" W | | | |
| 6 | 5 | " | | | | | | | Dif. Lat. d 0°32'00" N | | | Dif. Long. 2°07'00" E | | | |
| 7 | 4 | " | | | | | | | Lat. d llegada 35°49'00" N | | | Long. llegada 53°05'00" W | | | |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. 35°51'00" N | | | Long. Cron. 53°03'00" W | | | |
| 9 | 3 | " | " | 80 | " | " | " | " | Dif. observ. 0°2'00" N | | | Dif. 0°15'00" E | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 0°34'00" N | | | | | | |
| 11 | 3 | " | | | | | | | Suma 71°40'00" N | | | | | | |
| 12 | 3 | 5 | | | | | | | Lat. d media 35°50'00" N | | | | | | |

Variación magnética al 10 10°00'

Edad de la Luna 0°00' 14.3 días

ACAECIMIENTOS

Continuamos con viento fresco del 080, cielo y horizontes claros, mares gruesas y abulladas del SE, O y SO todo aparse y rumbo expresado para la tarde

Durante la noche el viento fue calmado poco a poco, con fuerte humedad.

Amaneció clarándose al reflejo, cielo claro y horizontes calmados y a medio día nos situamos en lat. obs. 35°51'00" N y longitud. Cron. = 53°39'00" W

J. V. J.

Del 13 Domingo al 14 Lunes de Mayo año 1900 Singla.^{ra} N

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abund. | Pesq. | Barón | Term. | RENDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------------------------------|----|-----------|------------------------------|----|---------|----|
| 1 | 4 | " | 8 | " | " | " | 764 | 18 | N 79° 00' 8" | 5 | 83 | 15' 8" | " | 81' 5" | " |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | N 74° 00' 8" | 5 | 88 | 08' 5" | " | 79' 8" | " |
| 3 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | " | " | Calma | | | | | | | | | | | | |
| 9 | " | " | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 5 | 35° S. | SSS | " | " | " | " | | | | | | | |
| 11 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | | S | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | | | 114 | 243 | " | 155' 3" | " |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | 8 | 10 | " | " | " | " | Lat. d salida 35° 51' 00" S. | | | Long. salida 53° 29' 00" O. | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 24' 00" S. | | | Dif. Long. 2° 18' 00" E. | | | |
| 7 | 7 | " | | | | | | | Lat. d llegada 36° 15' 00" S. | | | Long. llegada 51° 21' 00" O. | | | |
| 8 | 7 | " | | | | | | | Lat. d observ. 36° 33' 00" S. | | | Long. Cron. 51° 05' 00" O. | | | |
| 9 | 7 | " | | 030 | " | " | " | " | Dif. observ. 18' 00" S. | | | Dif. 16' 00" E. | | | |
| 10 | 7 | " | | | | | | | Dif. diferen. 42' 00" S. | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | Suma 72° 45' 00" S. | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. d media 36° 24' 00" S. | | | | | | |

Variación magnética al 10° 00'

Edad de la Luna a 00^h 15.5 dias

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior principiemos la actual hasta la puesta del Kilo astero, que queda calma con abulladas mareas del N. A 10^h entabló viento galeano al 2º cuadrante que fue refrescando y volando al 3º cuadrante, con cielo y horizontes semi-nubiosos masjada del mismo, aparejo todo y rumbo expresado. A medio observamos en lat obs = 36° 33' 00" S y long cron 51° 05' 00" O

G. V. L.

Del 14 Lunes al 15 Martes de Mayo año 1900 Singla.^{ra} R.

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Marin ^o | Puesto | Barón ^o | Tem. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------------------|--------|--------------------|-------------------|----------------------------|----|-----------|---------------------------|------|-------|----|
| 1 | 7 | " | 8 | 0 | 00 | 00 | 766 | 15 | N 76°30' E | 1 | 84 | 20'3 | " | 81'5 | " |
| 2 | 7 | " | | | | | | | N 81°30' E | 1 | 25 | 03'5 | " | 24'8 | " |
| 3 | 7 | " | | | | | | | S 69°45' E | 2 | 23 | " | 07'9 | 21'6 | " |
| 4 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | " | | N 0 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 7 | " | " | N 0 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | 5 | 85° E | N 0 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | | | 132 | 23'8 | 07'9 | 127'9 | " |
| 3 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | 85° E | N 0 | " | " | " | " | Lat. d salida 36°33'00" S | | | Long. salida 57°05'00" W | | | |
| 6 | 4 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. 016'00" S | | | Dif. Long. 2°10'00" E | | | |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 36°49'00" S | | | Long. llegada 48°05'00" W | | | |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. 36°51'00" S | | | Long. Cron. 48°03'00" W | | | |
| 9 | 3 | " | | | | | | | Dif. observ. 02'00" S | | | Dif. 02'00" S | | | |
| 10 | 2 | " | | | | | | | Dif. diferen. 018'00" S | | | | | | |
| 11 | 1 | " | | | | | | | Suma 73°40'00" S | | | | | | |
| 12 | " | " | | | | | | | Lat. d media 36°50'00" S | | | | | | |

Variación magnética al 14 13°30'

Edad de la Luna 2.00 16.5 días

ACAECIMIENTOS

Principiamos con viento fresco del O. cielo y horizontes
celajeros mares del SO y NO y todo aparejo: durante la tarde refrescó y
sele hacia el N y se aferraron las velas menores: durante la noche se llamó
al N 0 el que cenimos por labor, con el aparejo de juncetes,

Amaneció calmando el viento con pueras mares del SO y
a medio día calma y sin gobierno Lat obs = 36°51'00" S y Long obs = 48°03'00" W

D. I. G.

Del 15 Martes al 16 Jueves de Mayo año 1900 Singla. 13

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Pesado | Barón | Term. | RUMDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------------------------------|----|-----------|------------------------------|----|-------|----|
| 1 | " | " | Calma | | | | | | | | | | | | |
| 2 | " | " | | | | | | | 56° 8' | 1 | 80 | 28' | | 74.5 | " |
| 3 | 1 | " | 85° A. | 5 | 00 | 00 | 764 | 11 | 57° 8' | 1 | 26 | 0 50 | | 25.5 | " |
| 4 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | " | | SSO | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 5 | | SO | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | " | | | | | | | 52° 8' | 1 | 106 | 33' | | 100.2 | " |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | | OSO | | | | | Lat. d salida 36° 51' 00" S. | | | Long. salida 78° 08' 00" O. | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 0 34' 00" S. | | | Dif. Long. 2° 06' 00" O. | | | |
| 7 | 6 | " | | | | | | | Lat. d llegada 37° 25' 00" S. | | | Long. llegada 46° 02' 00" O. | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | Lat. d observ. 37° 27' 00" S. | | | Long. Cron. 45° 42' 00" O. | | | |
| 9 | 6 | 5 | 85° S | SO | | | | | Dif. observ. 0 1' 00" S. | | | Dif. 20' 00" S. | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 0 18' 00" S. | | | | | | |
| 11 | 6 | " | | | | | | | Suma 74° 54' 00" S. | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d media 37° 27' 00" S. | | | | | | |

Variación magnética al 15 0 16° 00'

Edad de la Luna 2.00 17.5

ACAECIMIENTOS

Después de un intervalo de calma chicha, fue entablado viento al S, que se afirmó llamándose al tercer madroño galeno mareas gruesas del E y SO, todo aporoso y viento expresado, durando tarde y noche.

Amaneció fuerte humedad, niebla y horizontes cubiertos, que fueron despejando durante la mañana y se observó en latitud 37° 27' S y long. cron. 45° 42' 00" O.

J. T. G.

Del 16 Miércoles al 17 Jueves de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 34

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Marin ^o | Pesq ^o | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|--------|--------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|----|-----------|-----------------------------|----|------|----|
| 1 | 6 | 5 | 85° 4' | 50 | 00 | 00 | 763 | 17 | 77° 8' | 3 | 76 | 171 | " | 741 | " |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | 77° 8' | 3 | 65 | 203 | " | 618 | " |
| 3 | 1 | " | | | | | | | 72° 8' | 3 | | | | | |
| 4 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | " | " | 080 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | " | | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | " | 8 | 0 | " | " | " | " | | | 143 | 372 | " | 1359 | " |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 37° 29' 00" N | | | Long. salida 15° 42' 00" W | | | |
| 6 | 6 | " | | | | | | | Dif. Lat. d 37' 00" N | | | Dif. Long. 2° 58' 00" E | | | |
| 7 | 5 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 38° 06' 00" N | | | Long. llegada 12° 50' 00" W | | | |
| 8 | 5 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. a 0' " | | | Long. Cron. tro 0' " | | | |
| | | | | | | | | | Dif. observ. a 0' " | | | Dif. 0' " | | | |
| 9 | 5 | 5 | " | 080 | " | " | " | " | Dif. diferen. s 0' " | | | | | | |
| 10 | 5 | " | | | | | | | Suma 0' " | | | | | | |
| 11 | 4 | 5 | | | | | | | Lat. d media 0' " | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | 50 | | | | | | | | | | | |

Variación magnética al 18° 00'

Edad de la Luna 2.00 18.5 días

ACAECIMIENTOS

Con viento fresco del 3º cuadrante, fuerte humedad, cielo y horizontes semi-cubiertos, todo apacible, pecamos tarde y noche.

Amaneció llamándose el viento al 1º cuadrante, mares gruesas del SO y NO, cielo y horizontes cubiertos y sin otra variación llegamos a medio día con viento galeno del NO y cielo cubierto.

No hubo observación.

Lat estima = 38° 06' 00" N y de estima = 12° 50' 00" W

J. V. G.

Del 17 Jueves al 18 Viernes de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 15

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Pesca | Barón | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------------------------------|----|-----------|-----------------------------|----|--------|----|
| 1 | 5 | " | 8 | N | 00 | 00 | 769 | 15 | N 70° E | 1 | 96 | 32'8" | " | 90'2" | " |
| 2 | 6 | " | | | | | | | N 75° E | 1 | 52 | 15'5" | " | 50'2" | " |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | " | " | N | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 5 | " | N | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | | | 148 | 46'3" | " | 140'4" | " |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | 85° E | " | " | " | " | " | Lat. d salida 38° 06' 00" N | | | Long. salida 42° 50' 00" W | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 04' 00" N | | | Dif. Long. 2° 58' 00" E | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 38° 52' 00" N | | | Long. llegada 39° 52' 00" W | | | |
| 8 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. 38° 48' 00" N | | | Long. Cron. 39° 52' 00" W | | | |
| 9 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | Dif. observ. 04' 00" N | | | Dif. 04' 00" N | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 04' 00" N | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | Suma 17° 40' 00" N | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d media 38° 50' 00" N | | | | | | |

Variación magnética al 10 20° 00'

Edad de la Luna 2.00 19.5 días

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde y noche, viento variable del 4.º cuadrante tiempo frío y seco, todo aparejo anares regulares del O y N y rumbo expresado. Amaneció viento fresco y variable del S, cielo y brujas celajosas, mares del S y N y larga del S E, todo aparejo y rumbo amotado. A medio día lat obs = 38° 48' 00" N y long. cron 39° 52' 00" W.

Del 18 Viernes al 19 Sábado de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 16.

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Pesio | Batim ^o | Tem. ^o | RUNDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|-------|--------------------|-------------------|---|----|-----------|---|----|------|----|
| 1 | 6 | 5 | 8 | A | 00 | 00 | 168 | 15 | ✓ 68°30'8" | 1 | 123 | 141 | " | 1148 | " |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | " | SO | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 5 | " | SO | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | " | " | SO | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 4 | " | | | | | | | | | 123 | 141 | " | 1148 | " |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 5 | " | 0 | " | " | " | " | Lat. ^d sal. da 38° 48' 00" N. | | | Long. salida 119° 40' 20" W. | | | |
| 6 | 3 | 5 | | | | | | | Dif. ^a Lat. ^d 0° 44' 00" N. | | | Dif. ^a Long. 3° 28' 00" E. | | | |
| 7 | 4 | 5 | | | | | | | Lat. ^d llegada 39° 03' 00" N. | | | Long. llegada 36° 04' 00" W. | | | |
| 8 | 5 | 5 | | | | | | | Lat. ^d observ. ^a 39° 03' 00" N. | | | Long. Cron. ^{tro} 36° 04' 00" W. | | | |
| 9 | 6 | " | " | OSO | " | " | " | " | Dif. ^a observ. ^a 0° 5' 00" N. | | | Dif. ^a 0° 5' 00" N. | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. ^a diferen. ^s 0° 45' 00" N. | | | | | | |
| 11 | 7 | " | | | | | | | Suma 79° 05' 00" N. | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. ^d media 39° 02' 30" N. | | | | | | |

Variación magnética al 10 21° 30'

Edad de la Luna a 00 20.5 días

ACAECIMIENTOS

Principiamos como finaliza la anterior, al ocase la
more al viento al SO galeno, con abultadas mareas del SE, N y NO
cielo y horizontes efusos, barómetro alto, tiempo frío y seco.

Durante la noche ref. pasó al O y por la mañana
se afirmó al SO fresco. A mediodía el viento = 27° 35' 00" N y la
presión = 30.

Del 19 Sábado al 20 Domingo de Mayo año 1900 Singla. 17

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Presio | Barón | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------------------------------|----|-----------|-----------------------------|----|------|----|
| 1 | 8 | " | 85° 8' | 090 | " | " | 768 | 17 | N 72° 00' 8" | 1 | 165 | 51° 0' | " | 1569 | " |
| 2 | 8 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | N 72° 0' | 1 | 165 | 51° 0' | " | 1569 | " |
| 2 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 39° 33' 00" N | | | Long. salida 36° 27' 00" W | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 0° 51' 00" N | | | Dif. Long. 3° 25' 00" W | | | |
| 7 | 7 | " | | | | | | | Lat. d llegada 40° 24' 00" N | | | Long. llegada 33° 02' 00" W | | | |
| 8 | 7 | " | | | | | | | Lat. d observ. 40° 26' 00" N | | | Long. Cron. 33° 00' 00" W | | | |
| 9 | 7 | " | " | " | " | " | " | " | Dif. observ. 0° 2' 00" N | | | Dif. 0° 2' 00" W | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 0° 53' 00" N | | | | | | |
| 11 | 7 | " | | | | | | | Suma 80° 59' 00" N | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d media 40° 25' 00" N | | | | | | |

Variación magnética al 50 23°

Edad de la Luna 21.5 días

ACAECIMIENTOS

Con el cielo semi cubierto, horizontes calmosos excesiva, humedad viento galeno y periquita del N.E., marea gruesa del 3° cuadrante y a aparición todo, pasamos toda la singladura al medio día Lat observada 40° 26' 00" N y long. cronometro 33° 00' 00" W

L. S. F.

Del 20 Domingo al 21 Lunes de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 18

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Presión | Barón | Tem. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-----------|--------|--------|---------|-------|-------------------|------------------------------|----|-----------|-----------------------------|----|---------|----|
| 1 | 6 | " | 8 1/4 S E | OSO | oo | oo | 765 | 15 | N 77° 15' E | 1 | 160 | 36° | " | 155° 9' | " |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | 160 | 36° | " | 155° 9' | " |
| 2 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | 5 | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 20° 36' 00" S | | | Long. salida 33° 00' 00" W | | | |
| 6 | 7 | " | | | | | | | Dif. Lat. d 36' 00" S | | | Dif. Long. 3° 35' 00" E | | | |
| 7 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 41° 02' 00" S | | | Long. llegada 39° 37' 00" W | | | |
| 8 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. a 0 | | | Long. Cron. 0 | | | |
| 9 | 7 | 5 | " | 0 | " | " | " | " | Dif. observ. a 0 | | | Dif. a 0 | | | |
| 10 | 7 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. s 0 | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | Suma 81° 02' 00" S | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. d media 40° 44' 00" S | | | | | | |

Variación magnética al 21 24° 30'

Edad de la Luna 2 en 4 2.5

ACAECIMIENTOS

Proseguimos como la anterior tarde y noche de la actual Amaneció cubriéndose por completo cielo y horizontes con neblina densa, viento fresco y variable del OSO al O. aparejo con las velas menores rumbo anotado, marcas gruesas del OSO y SO y de esta conformidad, llegamos al anochecer que nos situamos en lat. estima = 41° 02' 00" S y long. 39° 37' 00" W.

Del 21 Lunes al 22 Martes de Mayo año 1200 Singla.^{ra} 19

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Desvio | Baróm ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-----------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|--|----|-----------|--|------|------|----|
| 1 | 7 | " | 8 1/4 S 8 | 0 | " | " | 770 | 18 | N 76° 15' E | 1 | 18 | 04'4 | " | 12'5 | " |
| 2 | 6 | " | | | | | | | S 70° 00' E | 2 | 19 | " | 5'5 | 17'9 | " |
| 3 | 5 | " | | | | | | | S 47° 30' E | 2 | 09 | " | 6'5 | 06'6 | " |
| 4 | 3 | " | S 8 | S-8 | " | " | " | " | S 36° 15' E | 2 | 19 | " | 15'4 | 11'2 | " |
| 5 | 3 | " | | | | | | | N 20° 00' E | 3 | 18 | 16'9 | " | 06'2 | " |
| 6 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 5 | S 8 | 8 | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 5 | S 1/4 S 8 | | | | | | | | 83 | 213 | 38'0 | 59'4 | " |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 5 | " | " | " | " | " | " | Lat. ^d sal. ^{da} 41° 02' 00" N | | | Long. sal. ^{da} 29° 37' 00" W | | | |
| 6 | 4 | " | | | | | | | Dif. ^a Lat. ^d 07' 00" S | | | Dif. ^a Long. 1° 19' 00" E | | | |
| 7 | 4 | 5 | | | | | | | Lat. ^d llegada 40° 55' 00" N | | | Long. llegada 28° 18' 00" W | | | |
| 8 | 3 | " | S 8 | S 8 | " | " | " | " | Lat. ^d observ. ^a 40° 49' 00" N | | | Long. Cron. ^{tro} 27° 48' 00" W | | | |
| 9 | 3 | 5 | | | | | | | Dif. ^a observ. ^a 06' 00" S | | | Dif. ^a 29' 00" E | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | Dif. ^a diferen. ^s 01' 00" S | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | Suma 81° 51' 00" S | | | | | | |
| 12 | 3 | 5 | | | | | | | Lat. ^d media 40° 55' 00" N | | | | | | |

Variación magnética al 10° 25'
Edad de la Luna a 00 23.5

ACAECIMIENTOS

Al principio la actual, el viento 0 fue aumentando, saltando a S fuercemente viento fijo del 1^o und^{te} con mares gruesas y picadas del Q, y O y N, el que cesamos por haber sin juanetes, cielo y horizontes cubiertos y lloviendo.

Durante la noche cesó la lluvia y flameó el viento fijo del S.

Por la mañana, fue refrescando e inclinándose algo al 2^o und^{te} o sea al S verdadero, y fue despejando quedando a mediodía cielo y horizontes claros, tiempo frío y seco y situándonos por latitud observada 40° 49' 00" N y long. cron.^{tro} 27° 48' 00" W.

J. A. J.

Del 23 Martes al 23 Viernes de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 20

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Marin ^o | Puest ^o | Barón ^o | Term. ^o | RUMDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-----------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|----|-----------|-------------------------------|----|-------|----|
| 1 | 3 | 5 | N 8 | 8 P 8 | ov | ov | 773 | 17 | N 19° 00' 8 | 1 | 25 | 23' 6 | " | 08' 1 | " |
| 2 | 3 | 5 | | | | | | | N 41° 00' 8 | 1 | 15 | 11' 3 | " | 09' 8 | " |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | N 04° 00' 8 | 1 | 12 | 7' 5 | " | 15' 3 | " |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | N 76° 40' 8 | 1 | 37 | 9' 0 | " | 35' 9 | " |
| 5 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 5 | 8 N 8 | 8 P 8 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | " | 8 | 8 P 8 | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 4 | " | | | | | | | | | 94 | 51' 4 | " | 69' 3 | " |
| 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | 8 1/4 P 8 | " | " | " | " | " | Lat. d salida 40° 04' 00" N | | | Long. salida 27° 04' 00" O | | | |
| 6 | 4 | " | | | | | | | Dif. Lat. d 05' 00" S | | | Dif. Long. 1° 02' 00" E | | | |
| 7 | 4 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 41° 04' 00" N | | | Long. llegada 26° 16' 00" O | | | |
| 8 | 4 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. 41° 05' 00" N | | | Long. Cron. tro 26° 00' 00" O | | | |
| 9 | 5 | " | | | | | | | Dif. observ. 01' 00" S | | | Dif. 06' 00" E | | | |
| 10 | 5 | " | | | | | | | Dif. diferen. 1° 01' 00" S | | | | | | |
| 11 | 5 | " | | | | | | | Suma 82° 39' 00" N | | | | | | |
| 12 | 5 | " | | | | | | | Lat. d media 41° 02' 30" N | | | | | | |

Variación magnética al 10 26° 00'

Edad de la Luna a 00 24.5

ACAECIMIENTOS

Con viento gafero del 2° cuadrante, viniendo nura estubor con todo aparejo largo, mares abultados del N, N y N E, cielo y horizontes claros, tiempo frío y seco paramos la singladura observando a media día Lat obs = 41° 50' 00" N y Longitud como 26° 00' 00" O

D. S. J.

Del 23 Miércoles al 24 Jueves de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 21

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altim. ^o | Pesio | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|----------|--------|---------------------|-------|--------------------|--------------------|------------------------------|----|-----------|----|--------|-----------------------------|----|
| 1 | 5 | 5 | S 64° 8' | 2° NE | 00 | 00 | 771 | 18 | 8 | - | 114 | " | " | 114° 0' | " |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | S 82° 15' 8" | 2 | 25 | " | 03° 5' | 24° 8' | " |
| 3 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | 139 | " | 3° 5' | 138° 8' | " |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 41° 52' 00" N | | | | | Long. salida 26° 00' 00" W | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 3' 30" S | | | | | Dif. Long. 3° 06' 00" E | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 41° 46' 30" N | | | | | Long. llegada 22° 54' 00" W | |
| 8 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. 41° 54' 00" N | | | | | Long. Cron. 22° 00' 00" W | |
| 9 | 6 | 5 | S 84° 8' | 5 | " | " | " | " | Dif. observ. 7' 30" S | | | | | Dif. 54' 00" E | |
| 10 | 6 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 4' 00" S | | | | | | |
| 11 | 6 | " | | | | | | | Suma 83° 44' 00" S | | | | | | |
| 12 | 6 | " | | | | | | | Lat. d media 41° 52' 00" N | | | | | | |

Variación magnética al 26° 00'

Edad de la Luna a 25.5 días

ACAECIMIENTOS

En los mismos terminos de la anterior y un poco mas de viento inclinado al E con las mareas abanzando, damos principio y fin a la actual.

A medio día nos situamos a latitud observada: 41° 54' 00" y long. cronometro = 22° 00' 00" W

[Signature]

Del 25 Jueves al 26 Viernes de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 22

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Peslo | Barón ^o | Tem. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|----------|--------|---------------------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|----|-----------|----|--------|---------|----|
| 1 | 6 | " | 98 1/4 E | S | 00 | 00 | 741 | 13 | 98 1° 15' E | 2 | 133 | " | 20' 8" | 181 1/4 | " |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | 5 | | | | | | | 98 1° 15' E | | 133 | " | 20' 8" | 181 1/4 | " |
| 2 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |

Lat. d salida 41° 57' 00" N Long. salida 22° 00' 00" W
 Dif. Lat. d 21' 00" S Dif. Long. 2° 57' 00" E
 Lat. d llegada 41° 33' 00" N Long. llegada 19° 03' 00" W
 Lat. d observ. 41° 30' 00" N Long. Cron. 18° 55' 00" W
 Dif. observ. 3' 00" S Dif. 02' 00" E
 Dif. diferen. 21' 00" S
 Suma 83° 24' 00" S
 Lat. d media 41° 48' 00" S

Variación magnética al 25° 00'

Edad de la Luna 25.5 días.

ACAECIMIENTOS

Pasamos la actual, con viento galeno del S, mar fu-
 nanga, cielo y horizontes claros, todo aparece a la calma por estibar.
 A medio día Lat obs = 41° 30' 00" N y Long obs = 19° 55' 00" W

Del 25 Viernes al 26 Sabado de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 23

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Resfo | Baróm ^o | Tem. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-----------|--------|---------------------|-------|--------------------|-------------------|--|----|-----------|--------------------------------------|-------|--------|----|
| 1 | 6 | " | S 53° E | S 50 | 00 | 00 | 770 | 13 | S 77° 30' E | 2 | 104 | " | 23' 4 | 303' 3 | " |
| 2 | 6 | " | | | | | | | S 80° 45' E | 2 | 23 | " | 3' 6 | 28' 2 | " |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | " | " | S | " | " | " | " | | | 127 | | 27' 0 | 324' 0 | " |
| 2 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | " | " | " | " | " | " | " | Lat. ^d salida 41° 30' 00" S | | | Long. salida 18° 55' 00" W | | | |
| 6 | 6 | " | | | | | | | Dif. ^a Lat. ^d 02' 00" S | | | Dif. ^a Long. 2° 45' 00" W | | | |
| 7 | 6 | " | | | | | | | Lat. ^d llegada 41° 03' 00" S | | | Long. llegada 16° 50' 00" W | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | Lat. ^d observ. ^a 40° 55' 00" S | | | Long. Cron. ^{tro} 0' 00" W | | | |
| 9 | 5 | " | S 8 1/4 E | " | " | " | " | " | Dif. ^a observ. ^a 08' 00" S | | | Dif. ^a | | | |
| 10 | 5 | 5 | | | | | | | Dif. ^a diferen. ^a 05' 00" S | | | | | | |
| 11 | 6 | " | | | | | | | Suma 82° 25' 00" S | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | Lat. ^d media 41° 12' 30" S | | | | | | |

Variación magnética al N 0 24° 30

Edad de la Luna a 07 27.5 días

ACAECIMIENTOS

Como la anterior pasamos tarde y noche.

Amanece cubriéndose y el horizonte con cúmulos estratos, mar bonanza, tiempo frío y seco y todo aparece cubriéndose a la helina por estratos, el viento galeno del S. A medio día despegó algo y se observó por entre las
 Lat. obs. = 40° 55' 00" S y longitud 16° 10' 00"

[Signature]

Del 26 Sábado al 2 Domingo de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 24

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Presión | Baróm. | Tem. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-----------|--------|--------|---------|--------|------|-------------------|----|-----------|-----|------|------|----|
| 1 | 6 | " | S 8 1/2 E | S | 00 | 00 | 770 | 14 | S 80° 15' E | 2 | 62 | " | 10'8 | 61'1 | " |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | S 86° 00' E | 2 | 27 | " | 01'3 | 26'9 | " |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | N 66° E | 1 | 15 | 6'3 | " | 15'7 | " |
| 4 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 5 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | " | S 62 E | 2 yte | 1 | 1 | 1 | " | | | | | | | |
| 2 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 5 | E | SSE | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |

Lat.d salida 40° 45' 00" N
 Dif. Lat.d 06' 30" S
 Lat.d llegada 40° 48' 30" N
 Lat.d observ. 40° 42' 00" N
 Dif. observ. 06' 30" S
 Dif. diferen. 013' 00" S
 Suma 81° 37' 00" N
 Lat.d media 40° 48' 30" N

Long. salida 12° 10' 00" W
 Dif. Long. 2° 15' 00" E
 Long. llegada 13° 55' 00" W
 Long. Cron. 13° 40' 00" W
 Dif. 3° 08' 00" E

Variación magnética al 20 24' 00"

Edad de la Luna 2' 00" 2.5 días

ACAECIMIENTOS

En iguales terminos de ayer por la mañana pasamos tarde y noche; al amanecer fue llamandose de proa hasta el SE verdadero gafeno, el que continuamos virandolo por estribor con todo aparejo y manzanera. A media día del obs = 40° 42' 00" N eq. era 70° = 12° 41' 00" W
 D. L. G.

Eclipse total lunar de Sol

Del 27 Domingo al 28 Lunes de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 25

| Horas | Min. | D. | Rumbo | Viento | Marín° | Desti° | Barón° | Tem.° | RENDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|------|----|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------------|----|-----------|----------------------------|----|-------|----|
| 1 | 4 | " | 81°8' | SE | 00 | 00 | 270 | 14 | N 43°30'8" | 1 | 56 | 40'3" | " | 38'9" | " |
| 2 | 4 | " | | | | | | | N 32°15'8" | 1 | 26 | 22'0" | " | 13'8" | " |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 3 | 5 | | | | | | | | | 82 | 62'3" | " | 52'7" | " |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | N 61°4'8" | " | " | " | " | " | Lat. d salida 40°44'00" S. | | | Long. salida 12°41'00" O. | | | |
| 6 | 3 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 1°02'00" S. | | | Dif. Long. 1°10'00" S. | | | |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | Lat. d llegada 41°44'00" S. | | | Long. llegada 11°37'00" O. | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | Lat. d observ. 41°37'00" S. | | | Long. Cron. 11°23'00" O. | | | |
| 9 | 3 | " | " | " | " | " | " | " | Dif. observ. 07'00" S. | | | Dif. 04'00" S. | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 05'00" S. | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | Suma 82°39'00" S. | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | Lat. d media 41°09'30" S. | | | | | | |

Variación magnética al 20 24°00'

Edad de la Luna 29.5 días.

ACAECIMIENTOS

Ciriendo por estridor el viento galeno del E. mediante
con todo aparejo y vela y horizontes semi-cubiertos pasamos toda la singladura
Al medio día Lat. obs = 41°37'00" N y Long. como to 11°23'00" O

D. L. G.

Del 28 Lunes al 29 Martes de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 26

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Ala ^{to} | Peso | Bar ^o | Tem. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|---------|----------|-------------------|------|------------------|-------------------|------------------------------|----|-----------|-----------------------------|------|------|----|
| 1 | 4 | " | N 50° E | 2 end te | " | 00 | 270 | 14 | N 26° 30' E | 1 | 15 | 13'4 | " | 06'8 | " |
| 2 | 3 | 5 | | | | | | | S 18° 30' E | 2 | 11 | " | 10'4 | 03'6 | " |
| 3 | 4 | " | | | | | | | S 63° 30' E | 2 | 14 | " | 06'1 | 12'8 | " |
| 4 | 3 | 5 | S 5° O | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | " | Calma | | | | | | | | | | | | |
| 10 | " | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | " | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | " | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | " | " | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | " | " | | | | | | | | | 40 | 13'4 | 16'5 | 23'0 | " |
| 3 | " | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | " | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | " | " | | | | | | | Lat. d sal. da 41° 37' 00" S | | | Long. salida 11° 03' 00" W | | | |
| 6 | " | " | | | | | | | Dif. Lat. d 0° 3' 00" S | | | Dif. Long. 0° 30' 00" S | | | |
| 7 | 1 | " | S 40° E | 4 qte | 41 | 00 | " | " | Lat. d llegada 41° 34' 00" S | | | Long. llegada 10° 35' 00" W | | | |
| 8 | 1 | 5 | | | | | | | Lat. d observ. 41° 34' 00" S | | | Long. Cron. 10° 30' 00" W | | | |
| 9 | 2 | " | | | | | | | Dif. observ. 0° 00' 00" S | | | Dif. 0° 3' 00" S | | | |
| 10 | 2 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 0° 3' 00" S | | | | | | |
| 11 | 3 | " | | | | | | | Suma 83° 11' 00" S | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | Lat. d media 41° 35' 30" S | | | | | | |

Variación magnética al 28° 30'

Edad de la Luna 2.00 0.9 días

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde fue quedando calma, pasando toda la noche sin gobierno y entablándose ventolina del viento cuadrante al amanecer. Llegamos a medio día con viento flojo del NO, cielo y horizontes con neblina neblinosa todo el tiempo y rumbo expresado situándonos por latitud observada = 41° 34' 00" S. y long como = 10° 30' 00" W

D. S. G.

Del 29 Martes al 30 Miércoles de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 27

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Presión | Barómetro | Term. | RENDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|---------|--------|--------|---------|-----------|-------|------------------------------|-----|-----------|----------------------------|-------|-------|----|
| 1 | 5 | " | S 35° E | NNO | " | " | 28.1 | 14 | S 58° 30' E. 2 | 130 | " | 67° | 111.4 | " | " |
| 2 | 5 | 5 | | | | | | | S 53° 30' E. 2 | 29 | " | 17° | 23.5 | " | " |
| 3 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 5 | " | N | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 8 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | 5 | " | " | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | | | 159 | " | 84° | 134.9 | " |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | " | " | " | " | " | " | " | Lat. d salida 11° 34' 00" S | | | Long. salida 10° 30' 00" W | | | |
| 6 | 7 | " | | | | | | | Dif. Lat. d 1° 24' 00" S | | | Dif. Long. 2° 39' 00" W | | | |
| 7 | 7 | " | | | | | | | Lat. d llegada 40° 10' 00" S | | | Long. llegada 7° 31' 00" W | | | |
| 8 | 7 | " | | | | | | | Lat. d observ. 40° 00' 00" S | | | Long. Cron. 7° 55' 00" W | | | |
| 9 | 7 | " | S 30° E | " | " | " | " | " | Dif. observ. 1° 10' 00" S | | | Dif. 2° 24' 00" W | | | |
| 10 | 7 | " | | | | | | | Dif. diferen. 1° 34' 00" S | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | Suma 81° 34' 00" S | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. d media 40° 47' 00" S | | | | | | |

Variación magnética al N 0 23° 00'

Edad de la Luna 2.00 1.9

ACAECIMIENTOS

Pasamos la actual con viento galeno y fresco
del NO al N. cielo y horizontes neblinosos, mares abultados del
NE, SO y O. todo apacible y rumbo expresado A media día se
observó por entre nubes Lat obs. 40° 00' S. y Long. obs. 7° 55' 00' W

J. S. G.

Del 30. Miércoles al 31. Jueves de Mayo año 1900 Singla. ^{ra} 28

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altura | Destro | Latitud | Term. | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|---------|--------|--------|--------|---------|-------|------------------------------|----|-----------|----------------------------|------|-------|----|
| 1 | 7 | " | S 32° E | NNO | " | " | 774 | 14 | S 52° 00' E | 2 | 131 | " | 80'7 | 103'2 | " |
| 2 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 7 | 5 | | | | | | | S 50° 00' E | 2 | 20 | " | 14'1 | 16'9 | " |
| 4 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | 5 | | S | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 6 | " | | | | | | | | | 151 | | 94'8 | 120'1 | " |
| 3 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | | | | | | | Lat. d salida 40° 00' 00" S | | | Long. salida 7° 53' 00" W | | | |
| 6 | 6 | " | | | | | | | Dif. Lat. d 1° 35' 00" S | | | Dif. Long. 2° 35' 00" W | | | |
| 7 | 6 | " | | | | | | | Lat. d llegada 38° 25' 00" S | | | Long. llegada 5° 20' 00" W | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | Lat. d observ. 38° 12' 00" S | | | Long. Cron. 5° 07' 00" W | | | |
| 9 | 6 | " | S 30° E | | | | | | Dif. observ. 0° 13' 00" S | | | Dif. 0° 13' 00" S | | | |
| 10 | 5 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. 1° 48' 00" S | | | | | | |
| 11 | 5 | 5 | | | | | | | Suma 78° 12' 00" S | | | | | | |
| 12 | 5 | " | | | | | | | Lat. d media 39° 06' 00" S | | | | | | |

Variación magnética al N 0 20° 00'

Edad de la Luna 2° 05' 29 días

ACAECIMIENTOS

Proseguimos tarde y noche con viento fresco, galeano y variable del S. cielo y horizonte neblinosos, marejada del mismo, todo apacible y rumbo expresado. A. medio día Lat. 38° 12' 00" S y Long. cron. = 5° 07' 00" W.

[Handwritten signature]

Del 2/ Lunes al 1 Viernes de Junio año 1900 Singla.^{ra} 29

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Desvío | Latitud ^o | Long. ^o | RUNDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|----------|--------|---------------------|--------|----------------------|--------------------|-------------------------------|----|-----------|-----------------------------|------|-------|----|
| 1 | 5 | 5 | S 48° E. | N. | " | " | 77° | 14 | S 47° 00' E. | 2 | 74 | " | 50'5 | 54'1 | " |
| 2 | 6 | " | | | | | | | S 59° 00' E. | 2 | 31 | " | 16'0 | 26'6 | " |
| 3 | 6 | " | | | | | | | S 69° 00' E. | 2 | 63 | " | 22'6 | 58'8 | " |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 7 | " | S 40° E. | " | " | " | " | " | | | 178 | " | 89'3 | 139'5 | " |
| 2 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 8 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 5 | S 50° E. | N 26° | " | " | " | " | Lat. d salida 88° 12' 00" N. | | | Long. salida 5° 07' 00" W. | | | |
| 6 | 8 | 5 | | | | | | | Dif. Lat. d 8° 29' 00" N. | | | Dif. Long. 2° 55' 00" E. | | | |
| 7 | 8 | " | | | | | | | Lat. d llegada 36° 43' 00" N. | | | Long. llegada 3° 02' 00" W. | | | |
| 8 | 8 | " | | | | | | | Lat. d observ. 36° 29' 00" N. | | | Long. Cron. 3° 13' 00" W. | | | |
| 9 | 7 | 5 | | | | | | | Dif. observ. a 0° 14' 00" S. | | | Dif. a 0° 13' 00" W. | | | |
| 10 | 7 | 5 | | | | | | | Dif. diferen. s 1° 43' 00" S. | | | | | | |
| 11 | 7 | 5 | | | | | | | Suma 74° 41' 00" S. | | | | | | |
| 12 | 7 | 5 | | | | | | | Lat. d media 87° 20' 30" S. | | | | | | |

Variación magnética al N 0 19°
Edad de la Luna 2.9

ACAECIMIENTOS

Continuamos con viento galeano y fresquito del N. cielo y horizontes despejándose, marea del muelle, espacio todo y rumbo expresado durante tarde y noche.

Amaneció cielo y horizontes claros y viento fresco al NNO. y con esta variación llegamos a medio día situándonos en Lat. obs = 36° 29' 00" N. y Long. cron = 3° 13' 00" W.

D. N. J.

Del 1^o Viernes al 2^o Sábado de Junio año 1900 Singla.^{ra} 30

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Marin ^o | Destro | Barón ^o | Term. ^o | RENDOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|----------------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------------------|-----------------------------|----|-------------------------|----|----|----|----|
| 1 | 7 | 5 | 253° 8' | NNO | " | " | 768 | 14 | | | | | | | |
| 2 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 7 | " | | NO | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | " | ONO | " | " | " | " | | | | | | | |
| 6 | 7 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | " | | O | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | " | | ONO | " | " | " | " | | | | | | | |
| 10 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | " | | NO | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | " | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | 5 | 262° 8' | ONO | " | " | " | " | | | | | | | |
| 2 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 5 | | S | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | " | ONO | " | " | " | " | Lat. d salida 36° 29' 00" | | Long. salida 2° 13' 00" | | | | |
| 6 | 6 | 5 | Cabo Espartell | | | | | | Dif. Lat. d | 0 | Dif. Long. | 0 | | | |
| 7 | 7 | " | | NO | | | | | Lat. d llegada | 0 | Long. llegada | 0 | | | |
| 8 | 7 | " | | | | | | | Lat. d observ. ^a | 0 | Long. Cron. tro | 0 | | | |
| 9 | 7 | " | 255° L. Barifa | | | | | | Dif. observ. ^a | 0 | Dif. | 0 | | | |
| 10 | 7 | " | | | | | | | Dif. diferen. ^s | 0 | | | | | |
| 11 | 6 | " | | | | | | | Suma | 0 | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | Lat. d media | 0 | | | | | |

Variación magnética al 20 15°
Edad de la Luna a 00 4.9 días

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde el viento fresco fue llamándose al N. cielo claro y horizontes cubiertos por el 2^o mar. todo apacible y tranquilo. Por la noche fue cubriéndose el cielo y volviendo el viento al S. relampagueando por el 1^o y 2^o mar. y se aferraron los velos menores.

Amaneció la costa de Cabo Espartell por la orilla de estribor a 18' 15" N-S con la fondea dist. 5 millas, a 20' 30" igual con Barifa y comunicamos el nombre del lugar a 21' 30" N-S con Gibraltar dist. 5 millas y a medio día Lat = 36° 08' 00" y Distancia a Pta Europa 18 millas

J. N. G.

Del 2 Sábado al 3 Domingo de Junio año 1900 Singla.^{ra} 31

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim. ^o | Pesim. ^o | Barim. ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Por practica

Lat.^d sal.^{da} 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^a 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al
 Edad de la Luna

Barometro = 757

ACAECIMIENTOS

Principiamos con viento fresco del O, cielo y horizontes esturbinados, mar bonanza, todo apasejo y rumbo de costa, hasta q^{ue} que descargó una fuerte tormenta del N. que nos obligó cargar maderos y juanetes, seguido de un fuerte chaparrón y muchos rayos y truenos y un intervalo de calma; a 6^h 20^m volvió nuevamente viento fresco del O, cielo y horizontes despejando, mar gruesa del mismo, apasejo y de juanetes y de esta conformidad llegamos a medio día situándonos a 11 m.^{as} al 48 verdadero de la mesa de Roldan

D. S. G.

Del 3 Domingo al 4 Lunes. de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 32.

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Desvío | Baróm ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat.^d salida o " "
 Dif.^a Lat.^d o " "
 Lat.^d llegada o " "
 Lat.^d observ.^a o " "
 Dif.^a observ.^a o " "
 Dif.^a diferen.^s o " "
 Suma o " "
 Lat.^d media o " "

Long. salida o " "
 Dif.^a Long. o " "
 Long. llegada o " "
 Long. Cron.^{tro} o " "
 Dif.^a o " "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Proseguimos con viento fresco del N. uel y horizontes con turbulencias, mas gruesa del mismo. Todo aparaje y rumbo de costa a 7^h 30' N.-E. con 6^h de viento dist.^a 12 millas

Durante la noche viento vario del 1^{er} y 4^o cuadrante a 15^h S.-O. verdadero con 6^h de Palos dist.^a 6 millas

Amaneció refrescando el viento del N. que nos obligó a aferrar las velas menores, uel y horizontes con calma; a medio día viento bonanille del N. situándonos a 6 millas al S.O. corregido de la Pta. S. de las Penas de Arabi

J. N. G.

Del 4 Lunes al 5 Martes de Mayo año 1900 Singla.^{ra} 38.

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Alba ^{no} | Pes ^{to} | Bar ^o | Tem. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat. d salida 0 0 0
 Dif. Lat. d 0 0 0
 Lat. d llegada 0 0 0
 Lat. d observ. 0 0 0
 Dif. observ. 0 0 0
 Dif. diferen. 0 0 0
 Suma 0 0 0
 Lat. d media 0 0 0

Long. salida 0 0 0
 Dif. Long. 0 0 0
 Long. llegada 0 0 0
 Long. Cron. 0 0 0
 Dif. 0 0 0

Variación magnética al
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con ventolinas del 2.^o y 3.^o cuadrante, grandes intervalos de calma chica, cielo y horizontes aturbidados, vapores gruesos del E y SO y gobermando del mejor modo posible pasamos tarde y noche Amaneció ventolina al VO mases contrastadas del 2.^o y 3.^o cuadrante, y viniendo por labor todo lo que permite y llegamos a medio día situándonos a 15 millas al E 1/4 SO verdadero del Cabo San Antonio

D. V. J.

Del 5 de Agosto al 6 de Agosto de 1900 Singla.^{ra} 34

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Altim. ^o | Pesro | Baróm. ^o | Tem. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|-------|---------------------|-------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat.d salida o " "
 Dif. Lat.d o " "
 Lat.d llegada o " "
 Lat.d observ.ª o " "
 Dif.ª observ.ª o " "
 Dif.ª diferen.ª o " "
 Suma o " "
 Lat.d media o " "

Long. salida o " "
 Dif.ª Long. o " "
 Long. llegada o " "
 Long. Cron.ª o " "
 Dif.ª o " "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con ventolinas flojas del 1^o y 4^o cuadrante, vela y boya
 yentes calientes, mar bonanza, todo apasejó y gobermando de la ve
 esta mas favorable, pasamos toda la singladura. A medio
 día nos situamos por marcación al Bedra. Iba por el S 65° E.
 verdadero distancia 15 millas

[Signature]

Del 6 Martes al 7 Jueves de Junio año 1900 Singla.^{ra} 35

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Ala f.m. ^o | Pesio | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|-----------------------|-------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat.d sal.da 0 0 0
 Dif.^a Lat.d 0 0 0
 Lat.d llegada 0 0 0
 Lat.d observ.^a 0 0 0
 Dif.^a observ.^a 0 0 0
 Dif.^a diferen.^a 0 0 0
 Suma 0 0 0
 Lat.d media 0 0 0

Long. salida 0 0 0
 Dif.^a Long. 0 0 0
 Long. llegada 0 0 0
 Long. Cron.^{tes} 0 0 0
 Dif.^a 0 0 0

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con vientos flojos de todos los cuadrantes, cielo y horizontes claros calmosos, intervalos de calma y todo apaciguado. Bernando del mudo mas ventajoso pasamos la actual. Al mediodía nos situamos a 8 millas al S.E. de la isla. Conchabretes
 J. S. G.

Del 7 Jueves al 8 Viernes de Junio año 1900 Singla.^{ra} 36

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Muñin ^o | Resio | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|--------------------|-------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat.^d sal.^{da} o " "
 Dif.^a Lat.^d o " "
 La.^d llegada o " "
 Lat.^d observ.^a o " "
 Dif.^a observ.^a o " "
 Dif.^a diferen.^s o " "
 Suma o " "
 Lat.^d media o " "

Long. salida o " "
 Dif.^a Long. o " "
 Long. llegada o " "
 Long. Cron.^{tro} o " "
 Dif.^a o " "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Pasamos toda la singladura con ventolinas del toro
 y 4.^o cuadrante y muchos intervalos de calma.

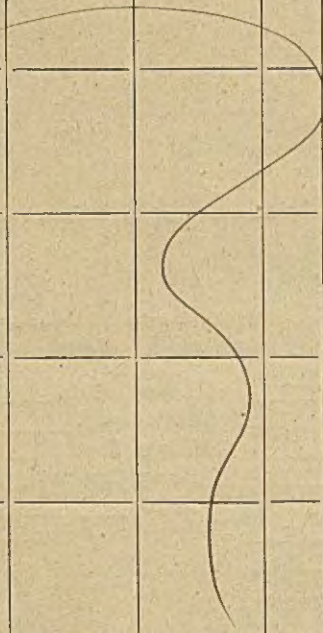
A medio día Lat obs: 4° 11' 00" N y long. estima 8° 02' E

D. N. J.

Del 8 Viernes al 9 Sábado de Junio año 1900 Singla.^{ra} 27

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Uesio | Barón ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|-------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Por practica



Lat.^d salida 0 4 "
 Dif.^a Lat.^d 0 4 "
 Lat.^d llegada 0 4 "
 Lat.^d observ.^a 0 4 "
 Dif.^a observ.^a 0 4 "
 Dif.^a diferen.^s 0 4 "
 Suma 0 4 "
 Lat.^d media 0 4 "

Long. salida 0 4 "
 Dif.^a Long. 0 4 "
 Long. llegada 0 4 "
 Long. Cron.^{tro} 0 4 "
 Dif.^a 0 4 "

ACAECIMIENTOS

Con ventolinas flojas de S. E. cuadrantes, mar bonan
 ya tiempo calmoso, humedo y caluroso, y gobernando en demanda de
 Montjuich llegamos a medio dia en lat observada 40° 43' 00" y
 long. cron. 8° 03' 00" 6

S. M. G.

Del 9 Sábado al 10 Domingo de Junio año 1900 Singla.^{ra} 38

| Horas | Millas | D. | Rumbo | Viento | Abatim ^o | Desvío | Batim ^o | Term. ^o | RUMBOS CORREGIDOS | Q. | Distancia | N. | S. | E. | O. |
|-------|--------|----|-------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|----|-----------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

Lat.^d sal.^{da} 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 La.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

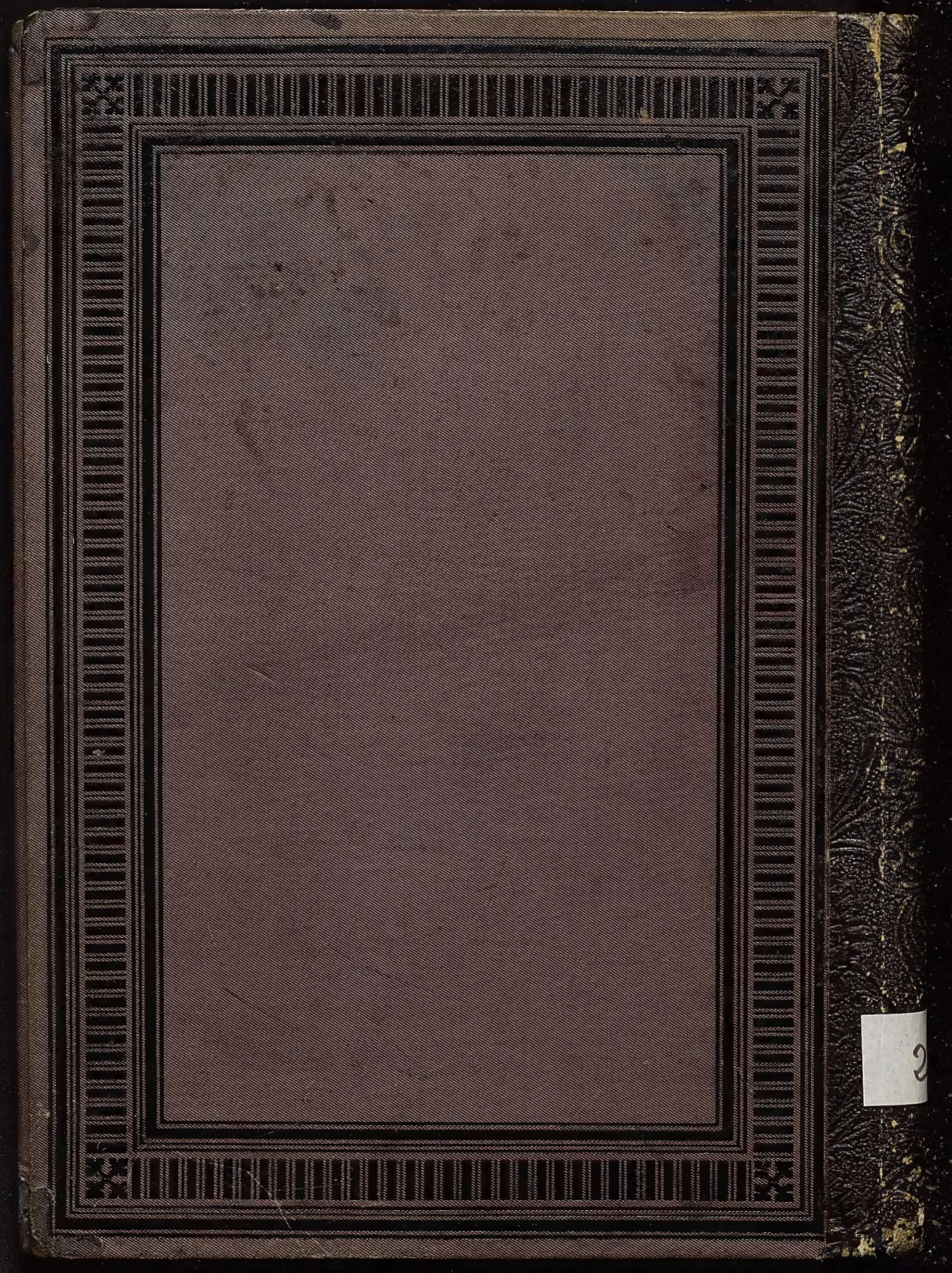
Con viento flojo del 2^o cuadrante y horizontes claros
 mar bonanza, toda gruesa y uniéndose todo por estribor, llegamos
 a medio día situados a tres cables del faro de Roburat
 en donde nos tomó el revolcador y fondeamos dentro el puerto
 a las ordenes del practico a 1^h 30^m fondeo a medio día admitidos
 por la amidad a libre practica

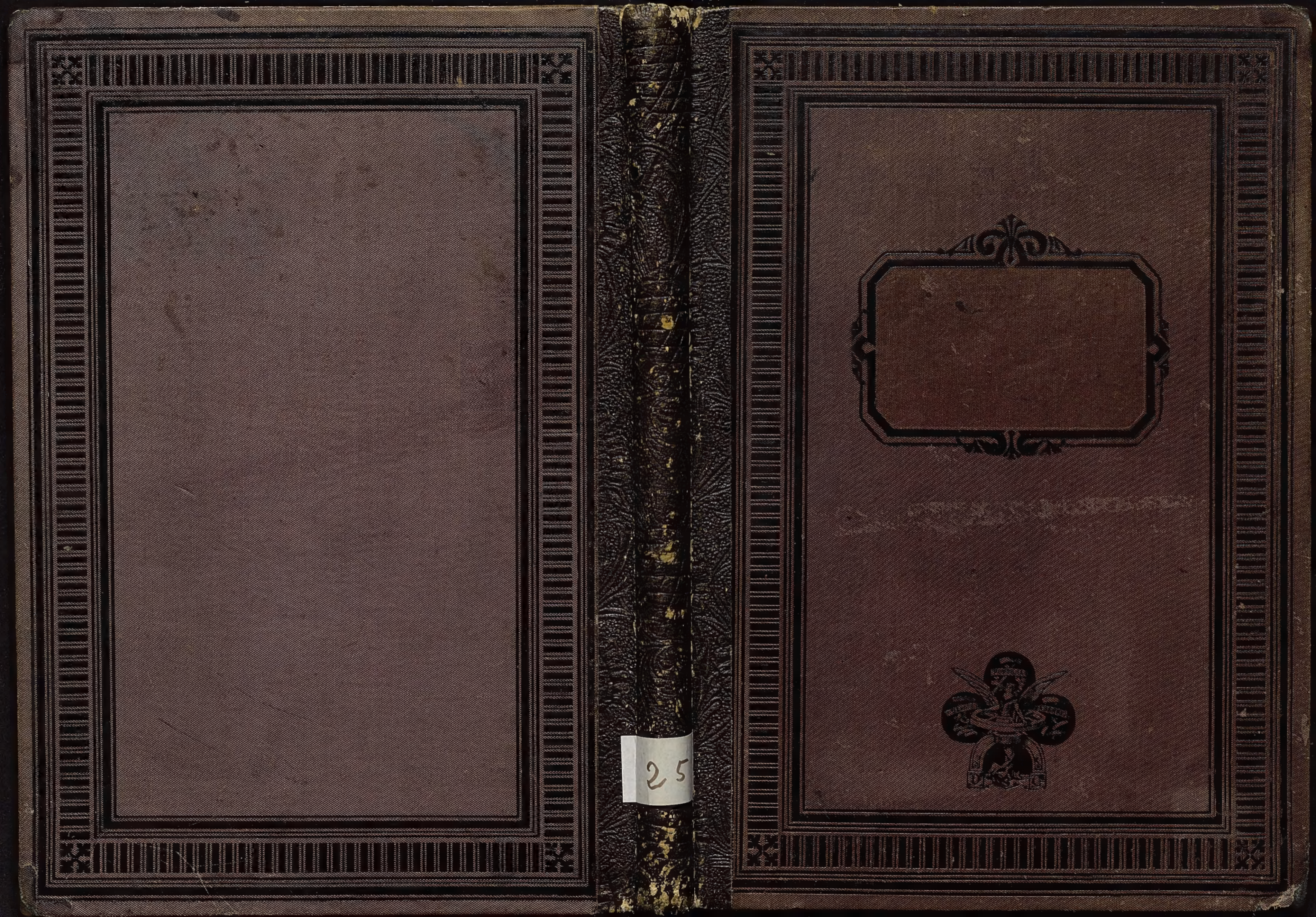
Barcelona 10 de Junio de 1900
 Pedro Montany y Costa

Nota: Este diario de Navegación perteneciente al alumno de náutica
 Pedro Montany y Costa, está conforme en un todo con mi
 cuaderno de Bitácora del Berg. "Español" Sobecano de mi mando,
 haciendo, en teoría, practica y navegación a mi entera satisfacción
 cumplida

Barcelona 12 Junio 1900

G. Montany y Costa





25